

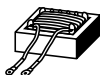


---

## Interessantes über HAHN

Seiten 5 - 12

### Drosselprogramm



- Common Mode Choke Serie
- Passive PFC Drosselserie
- Aktive PFC Drosselserie
- kundenspezifische Designs

Seiten 13 - 40

### Schaltnetzteil- übertrager



- Allgemein
- Sperrwandler der Baugröße EF 16/5
- Sperrwandler der Baugröße EF 20/6
- individuelle Ausführungen 4 mm und 8 mm Kriechstrecke

Seiten 41 - 50

### ErP-Eco Design



- Baugröße EI 30
- Schaltnetzteil der HS-Serie

Seiten 51 - 56

### Baureihe EI 20



- Printtransformatoren der Baugröße EE 20 (0,35 VA - 0,5 VA)

Seiten 57 - 60

### Baureihe EI 30



- Printtransformatoren der Baugröße EI 30 (0.5 VA - 3.6 VA)
- Print-/Flachtransformatoren der Baugröße EI 30/40 (1.6 VA - 8.0 VA)

Seiten 61 - 74

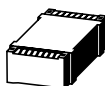
### Baureihe EI



- Printtransformatoren der Baugröße EI 38 - EI 96 (4.5 VA - 200 VA)

Seiten 75 - 112

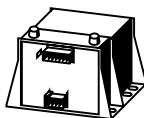
### Baureihe UI



- Print-/Flachtransformatoren der Baugröße UI 21 - UI 48 (1.0 VA - 60 VA)

Seiten 113 - 123

### Baureihe RAST 5



- Transformatoren mit RAST 5 Verbindungstechnik  
Baugröße EI 48 - EI 84 (10.0 VA - 120 VA)

Seiten 124 - 128

### Zünder



- Zündübertrager
- Elektronische Zündeinrichtungen

Seiten 129 - 132

### Kundenspezifische Lösungen



- Leistungswickelgüter
- Spannungsversorgungen / Netzteile
- Transformatoren für Hutschienenmontage EI 48 - EI 78
- Transformatoren in offener Bauweise
- Kundenspezifische Wickelgüter / Sonderspulen

Seiten 133 - 140

### HAHN weltweit



- Ansprechpartner Deutschland
- Distributoren
- Ansprechpartner Ausland

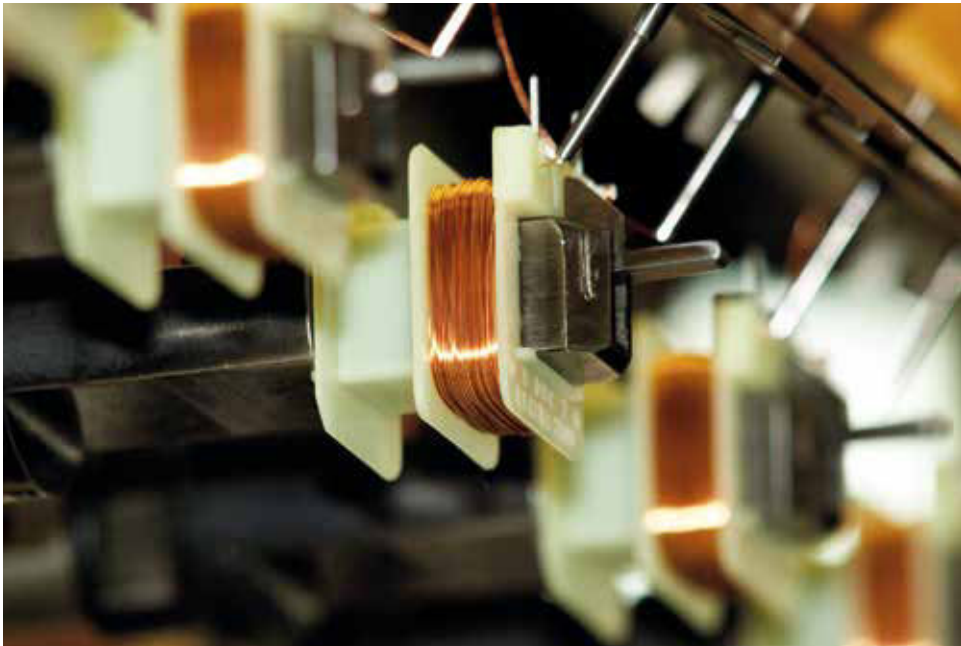
Seiten 141 - 151

---



# Inhalt

Interessantes über HAHN





# HAHN QUALITÄT – Leistung, die Vertrauen schafft.

## HAHN-Historie

Dieser Leitsatz durchzieht seit Unternehmensgründung wie ein roter Faden das gesamte Unternehmenskonzept. Von Anfang an setzte man auf höchste Produktqualität und Dienstleistungsbereitschaft im Interesse der Kunden. Die Expansion verlief dynamisch und solide. Es wurde kontinuierlich in den Ausbau der Fertigung investiert, um immer höhere Qualität zu erzielen und den Freiraum für Neuentwicklungen zu schaffen. Heute arbeiten zirka 650 Mitarbeiter der HAHN-Gruppe für eine internationale Kundschaft aus vielen Branchen. Unser Ziel ist es, auch in Zukunft durch Qualität und kundenfreundlichen Service einen Beitrag zum Markterfolg unserer Kunden zu leisten.



- 1949**
  - 1. Mai Betriebsgründung – Anmeldung als Ankerwickerei. Reparaturbetrieb für Elektromotoren, Generatoren, Elektroinstallation, Vertrieb von Elektrohaushaltsgeräten
- 1969**
  - September – Beginn der Kleintransformatorenfertigung in den renovierten Lagerräumen der Elektroinstallation
- 1971 - 1995**
  - Kontinuierliche Wettbewerbsentwicklung der HAHN-Gruppe
- 1996**
  - Erste Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001
- 1998**
  - Inbetriebnahme der neuen Produktionsstätte in Güsten
- 2003**
  - Approbation/Zulassung eines UL-Isoliersystems Klasse F (HAHN 155-1)
- 2005**
  - Entstehung eines weiteren Werks in der Ukraine als 3. Produktionsstätte
  - Beginn der Produktion im Werk Ukraine
- 2011**
  - Produktionsstart der Zündreihen im Werk Güsten
- 2012 - 2014**
  - Kontinuierliche Weiterentwicklung der HAHN-Gruppe
- 2016**
  - Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015
- 2017**
  - Erweiterung / Neubau im Werk Ukraine
- 2018**
  - Erweiterung / Neubau im Werk Hungen

# HAHN Standorte

## Die Firmenzentrale und Produktion in Hungen

Eine halbe Autostunde vom Rhein-Main-Flughafen entfernt, werden die Unternehmensentscheidungen für die gesamte HAHN-Gruppe im Sinne einer qualitäts- und kundenorientierten Handlungsweise bestimmt. Es entstehen neue, anwenderorientierte Entwicklungen; hier steht modernste Fertigungstechnik für höchste Prozessqualität und wirtschaftliche Serienfertigung.

## Produktionsstätte in Güsten

Durch die steigende Nachfrage nach HAHN-Produkten wurde der Standort in Güsten im Jahr 1998 gegründet. Eine Spezialisierung auf ausgewählte, äußerst diffizile Produkte und stark automatisierte Prozesse sind der Erfolgsfaktor dieses Standorts.

## Produktionsstätte in Novovolynsk (West Ukraine)

Kundenspezifische und lohnintensive Produkte werden hier produziert, um weiterhin als einer der führenden Hersteller von Wickelgütern auf dem ständig wachsenden Markt weltweit konkurrenzfähig zu bleiben.

Vor allem steht die Dienstleistungsbereitschaft aller Mitarbeiter für zufriedene Kunden in aller Welt!



Hungen/Hessen



Güsten/Sachsen-Anhalt



Novovolynsk (Ukraine)



# HAHN Qualität und Umwelt

HAHN-Qualität bleibt noch lange bestehen, nachdem der Preis längst vergessen ist!

HAHN erfüllt die gestiegenen Anforderungen des Weltmarktes und unserer Kunden, auch in Bezug auf Qualität, Produkthaftung, Risiko- und Projektmanagement.

Zu Recht gilt der HAHN-Leitsatz: HAHN-Qualität - Leistung, die Vertrauen schafft!

HAHN hat bereits sehr früh - ganz im Sinne unseres Pionier-Gedankens, im Herbst 2016, die deutlich höheren Anforderungen der DIN ISO 9001:2015 umgesetzt. Zur gleichen Zeit wurden die HAHN-Prozesse und das Qualitätsmanagement auf die weit höheren Anforderungen auf Basis des Prozessaudits nach VDA-Band 6.3 (Automotive Standard) optimiert. Die strengen Qualitätsanforderungen beinhalten zudem auch, dass jedes von HAHN gelieferte Produkt, aus hochwertigen, qualitätsgeprüften Rohstoffen hergestellt, auf modernsten Produktionsanlagen gefertigt und mehrfach einer 100% Prüfung unterzogen wird.

HAHN ist Garant für eine konstant hohe Qualität!

Eine Vielzahl von Seriengrößen halten wir konstant auf Lager. Hierüber kann der Kunde bedarfsgerecht und kurzfristig verfügen. Gleich, welche Größe benötigt wird. Ab 0,35 VA Leistung steht das umfangreiche Programm zur Verfügung. Die detaillierte Übersicht finden Sie auf den folgenden Seiten im Katalog.

So werden beispielsweise alle innerbetrieblichen Transporte mit Elektrofahrzeugen durchgeführt und in den Bereichen Produktion und Vertrieb setzt HAHN Mehrwegverpackungen ein.

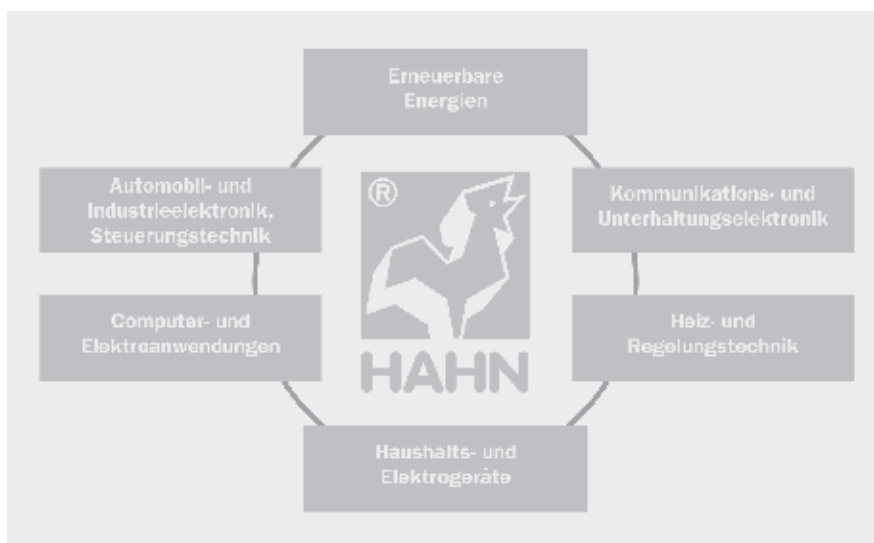
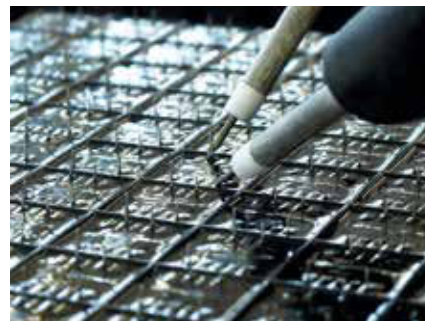


# HAHN Produkte

- Drehstromtransformatoren
- Drosseln
- Einphasentransformatoren
- Flachtransformatoren
- Induktive Bauelemente
- Kleintransformatoren
- Leiterplattentransformatoren
- Netztransformatoren
- Sicherheitstransformatoren
- Spezialtransformatoren
- Spulen, Sonderanfertigungen
- Steuertransformatoren
- Strom- und Spannungswandler
- Trenntransformatoren
- Übertrager
- Zündübertrager und elektronische Zündeinrichtungen

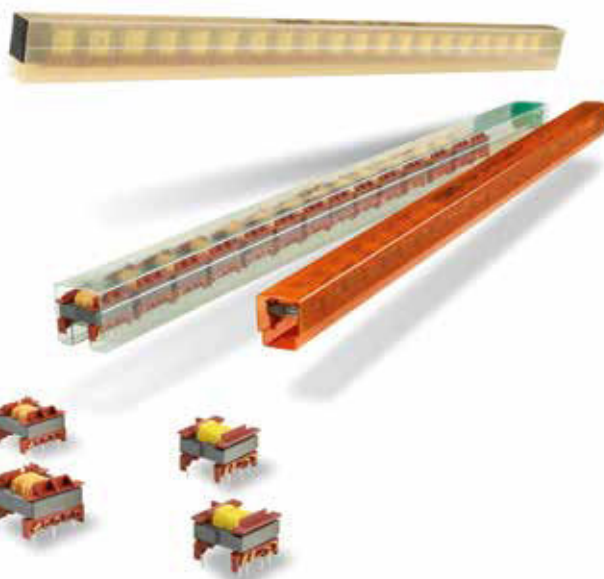
Jeder HAHN-Transformator erhält ein Prüfzertifikat, damit unsere Kunden die Garantie haben für maximale Sicherheit und Langlebigkeit in ihren Geräten. Rechnen auch Sie mit den Produkt- und Servicequalitäten von HAHN.

**Höchste Qualität und kundenorientierte Dienstleistungsbereitschaft in vielen Branchen**



# Ökologische Verpackungen

Um den jeweiligen Branchenanforderungen gerecht zu werden, bietet HAHN im Bereich der Verpackung und der Distribution nahezu jede gewünschte Alternative. Ob der Kunde für seinen Bedarf eine Kassetten-, Karton-, Styropor- oder Kunststoffverpackung wünscht – ob eine Just-in-Time-Anlieferung, der Speditionsversand oder eine Selbstabholung gefordert ist – HAHN bietet seinen Kunden stets die passende Lösung. Die hier gezeigten Beispiele entsprechen dem heutigen Standard, wobei die neu entwickelte Verpackung im Stangenformat besonders erwähnenswert ist. Hier können die Transformatoren aus einem Magazin entnommen werden und direkt in die Produktion einfließen. Natürlich nehmen wir gelieferte, einwandfreie Mehrwegverpackungen zurück, reinigen sie und beliefern Sie gerne wieder damit.






## Drosselprogramm



- Common Mode Choke Serie
- Passive PFC Drosselserie
- Aktive PFC Drosselserie
- kundenspezifische Designs



Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

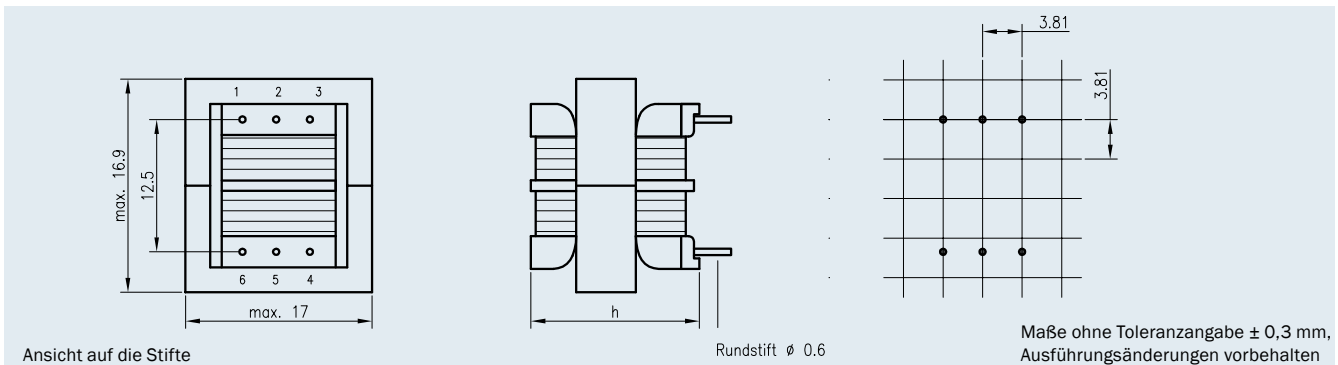
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

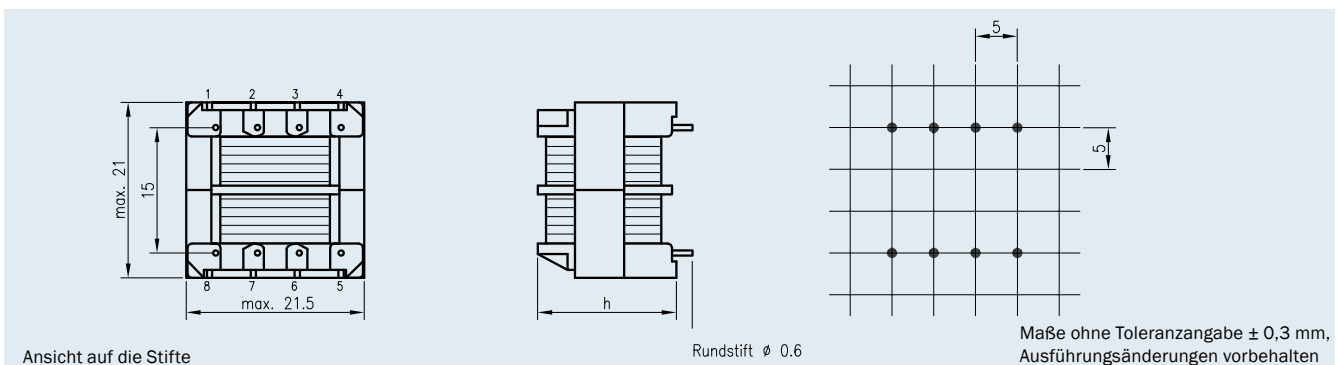


- **Spannungsfestigkeit W1/W2 2.500 V**
- optimierter Impedanzverlauf
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- 100 % Stückprüfung

## Anschluss-Stifte Typ BVCM EF 161



## Anschluss-Stifte Typ BVCM EF 201



## Anschluss-Schema




Baugröße	Nennstrom ta 70°C/B	Induktivität	Bauhöhe (h)	Anschluss-Schema
BVCM EF 161 ....	0,33 A - 2,55 A	1 - 82,0 mH	max. 12,4 mm	1
BVCM EF 201 ....	0,50 A - 3,60 A	1 - 82,0 mH	max. 17,0 mm	2

## Typ BVCM EF 161

ta 70°C/B	Baugröße	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Widerstand	Anschluss-Stifte	Anschluss-Schema
Baugröße BVCM EF 161 ....	BVCM EF 161 0010	2,55 A	1,0 mH	0,057 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0012	2,39 A	1,2 mH	0,065 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0015	2,22 A	1,5 mH	0,075 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0018	2,12 A	1,8 mH	0,082 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0022	2,01 A	2,2 mH	0,092 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0027	1,83 A	2,7 mH	0,110 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0033	1,62 A	3,3 mH	0,141 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0039	1,55 A	3,9 mH	0,154 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0047	1,40 A	4,7 mH	0,189 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0056	1,27 A	5,6 mH	0,230 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0068	1,19 A	6,8 mH	0,261 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0082	1,08 A	8,2 mH	0,317 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0100	0,97 A	10,0 mH	0,393 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0120	0,87 A	12,0 mH	0,484 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0150	0,79 A	15,0 mH	0,599 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0180	0,71 A	18,0 mH	0,732 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0220	0,64 A	22,0 mH	0,902 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0270	0,57 A	27,0 mH	1,131 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0330	0,51 A	33,0 mH	1,398 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0390	0,46 A	39,0 mH	1,714 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0470	0,42 A	47,0 mH	2,076 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0560	0,40 A	56,0 mH	2,304 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0680	0,36 A	68,0 mH	2,878 Ω	1-3 / 6-4	1
	BVCM EF 161 0820	0,33 A	82,0 mH	3,429 Ω	1-3 / 6-4	1

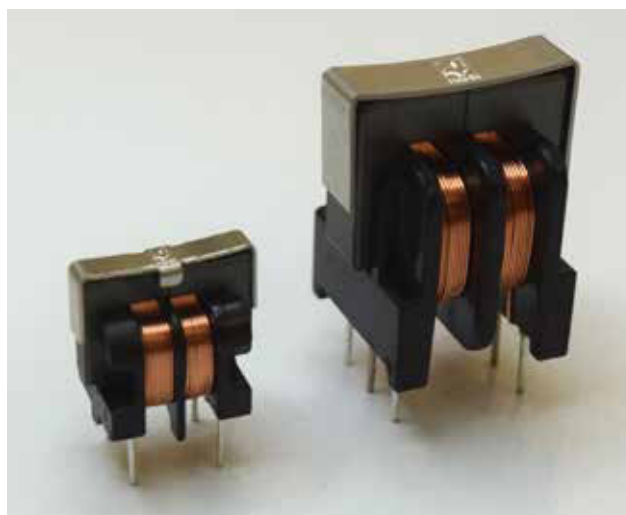
## Typ BVCM EF 201

ta 70°C/B	Baugröße	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Widerstand	Anschluss-Stifte	Anschluss-Schema
Baugröße BVCM EF 201 ....	BVCM EF 201 0010	3,6 A	1,0 mH	0,043 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0012	3,5 A	1,2 mH	0,046 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0015	3,4 A	1,5 mH	0,050 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0018	3,1 A	1,8 mH	0,059 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0022	2,7 A	2,2 mH	0,076 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0027	2,6 A	2,7 mH	0,081 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0033	2,5 A	3,3 mH	0,091 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0039	2,1 A	3,9 mH	0,123 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0047	1,9 A	4,7 mH	0,158 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0056	1,8 A	5,6 mH	0,178 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0068	1,6 A	6,8 mH	0,219 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0082	1,5 A	8,2 mH	0,243 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0100	1,4 A	10,0 mH	0,271 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0120	1,3 A	12,0 mH	0,336 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0150	1,2 A	15,0 mH	0,376 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0180	1,1 A	18,0 mH	0,468 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0220	1,0 A	22,0 mH	0,571 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0270	0,9 A	27,0 mH	0,708 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0330	0,8 A	33,0 mH	0,886 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0390	0,7 A	39,0 mH	1,056 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0470	0,7 A	47,0 mH	1,173 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0560	0,6 A	56,0 mH	1,453 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0680	0,6 A	68,0 mH	1,795 Ω	1-4 / 8-5	2
	BVCM EF 201 0820	0,5 A	82,0 mH	2,245 Ω	1-4 / 8-5	2

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

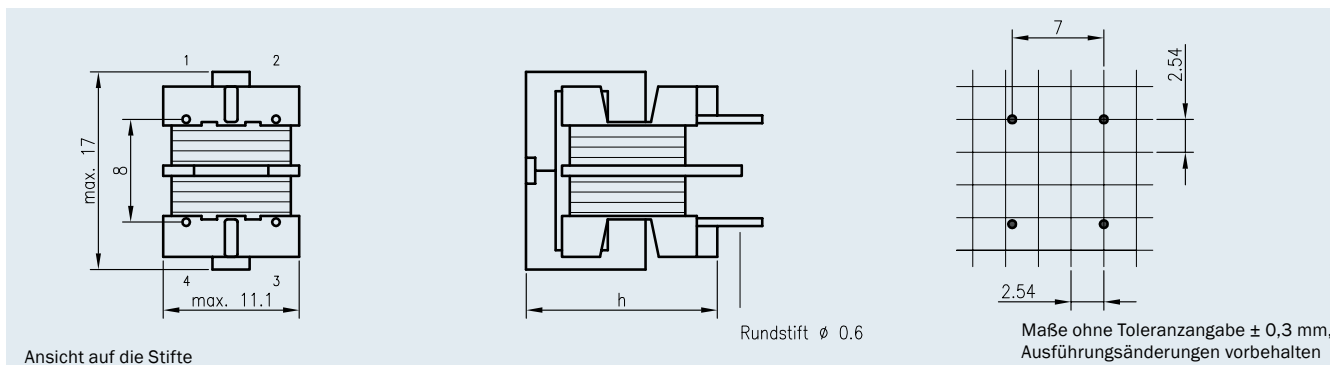
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

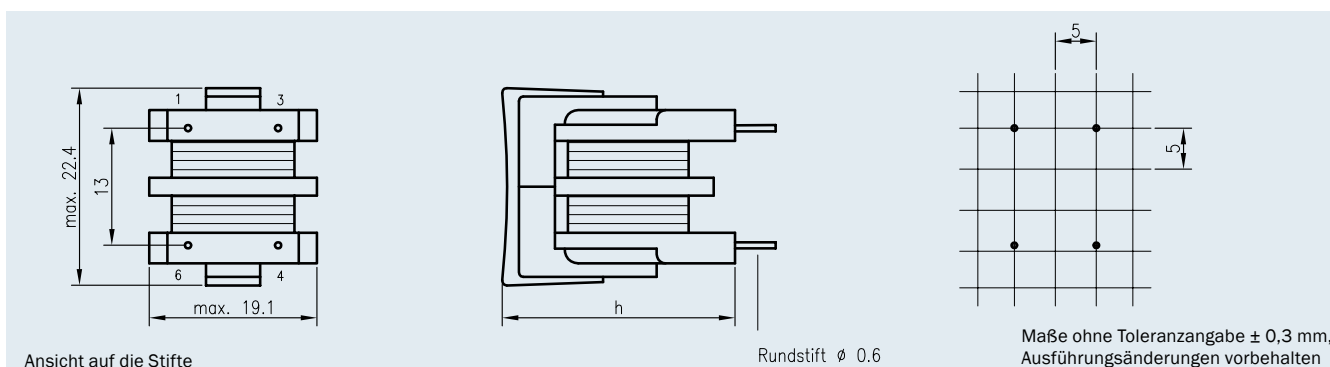


- **Spannungsfestigkeit W1/W2 2.500 V**
- optimierter Impedanzverlauf
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- 100 % Stückprüfung

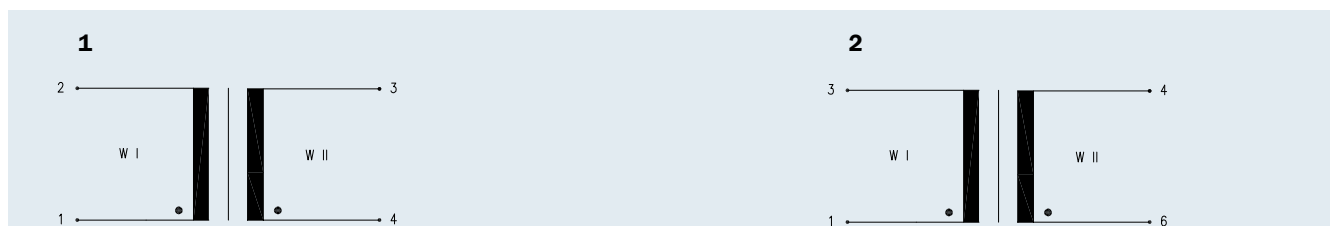
## Anschluss-Stifte Typ BVCM UU 091



## Anschluss-Stifte Typ BVCM UU 161



## Anschluss-Schema



Baugröße	Nennstrom ta 70°C/B	Induktivität	Bauhöhe (h)	Anschluss-Schema
BVCM UU 091 ....	0,28 - 2,0 A	1 - 82.0 mH	max. 16,8 mm	1
BVCM UU 161 ....	0,60 - 5,1 A	1 - 82.0 mH	max. 27,5 mm	2




## Typ BVCM UU 091

ta 70°C/B	Baugröße	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Widerstand	Anschluss-Stifte	Anschluss-Schema
Baugröße BVCM UU 091 ....	BVCM UU 091 0010	2,00 A	1,0 mH	0,084 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0012	1,90 A	1,2 mH	0,093 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0015	1,80 A	1,5 mH	0,105 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0018	1,70 A	1,8 mH	0,127 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0022	1,60 A	2,2 mH	0,141 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0027	1,50 A	2,7 mH	0,155 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0033	1,40 A	3,3 mH	0,174 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0039	1,30 A	3,9 mH	0,212 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0047	1,10 A	4,7 mH	0,263 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0056	1,10 A	5,6 mH	0,287 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0068	1,00 A	6,8 mH	0,349 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0082	0,95 A	8,2 mH	0,382 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0100	0,85 A	10,0 mH	0,484 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0120	0,75 A	12,0 mH	0,591 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0150	0,70 A	15,0 mH	0,740 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0180	0,65 A	18,0 mH	0,810 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0220	0,60 A	22,0 mH	1,000 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0270	0,50 A	27,0 mH	1,372 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0330	0,47 A	33,0 mH	1,520 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0390	0,40 A	39,0 mH	2,060 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0470	0,36 A	47,0 mH	2,525 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0560	0,34 A	56,0 mH	2,745 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0680	0,31 A	68,0 mH	3,384 Ω	1-2 / 4-3	1
	BVCM UU 091 0820	0,28 A	82,0 mH	4,214 Ω	1-2 / 4-3	1

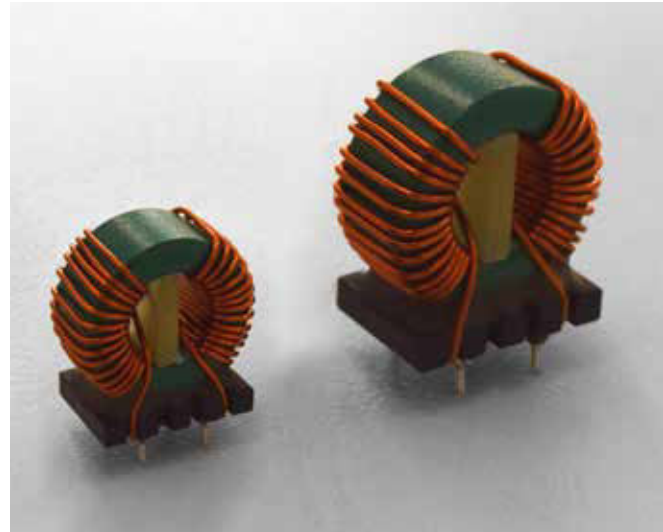
## Typ BVCM UU 161

ta 70°C/B	Baugröße	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Widerstand	Anschluss-Stifte	Anschluss-Schema
Baugröße BVCM UU 161 ....	BVCM UU 161 0010	5,1 A	1,0 mH	0,025 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0012	4,5 A	1,2 mH	0,032 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0015	4,1 A	1,5 mH	0,039 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0018	3,9 A	1,8 mH	0,044 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0022	3,5 A	2,2 mH	0,053 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0027	3,2 A	2,7 mH	0,068 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0033	3,0 A	3,3 mH	0,075 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0039	2,8 A	3,9 mH	0,088 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0047	2,4 A	4,7 mH	0,113 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0056	2,2 A	5,6 mH	0,136 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0068	2,1 A	6,8 mH	0,150 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0082	1,9 A	8,2 mH	0,183 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0100	1,7 A	10,0 mH	0,224 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0120	1,5 A	12,0 mH	0,274 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0150	1,5 A	15,0 mH	0,307 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0180	1,3 A	18,0 mH	0,375 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0220	1,2 A	22,0 mH	0,472 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0270	1,0 A	27,0 mH	0,591 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0330	0,9 A	33,0 mH	0,727 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0390	0,8 A	39,0 mH	0,895 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0470	0,8 A	47,0 mH	0,980 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0560	0,7 A	56,0 mH	1,203 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0680	0,6 A	68,0 mH	1,470 Ω	1-3 / 6-4	2
	BVCM UU 161 0820	0,6 A	82,0 mH	1,840 Ω	1-3 / 6-4	2

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

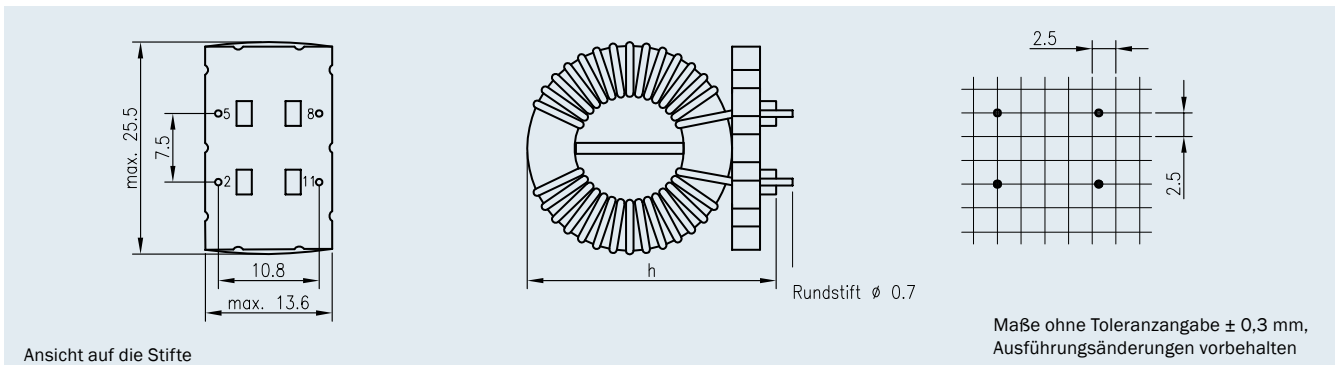
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

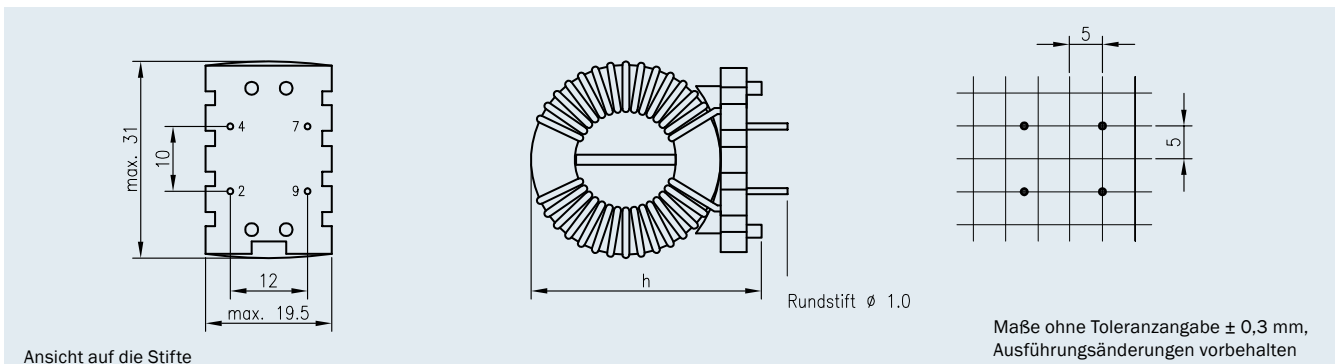


- **Spannungsfestigkeit W1/W2 2.500 V**
- optimierter Impedanzverlauf
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- 100 % Stückprüfung

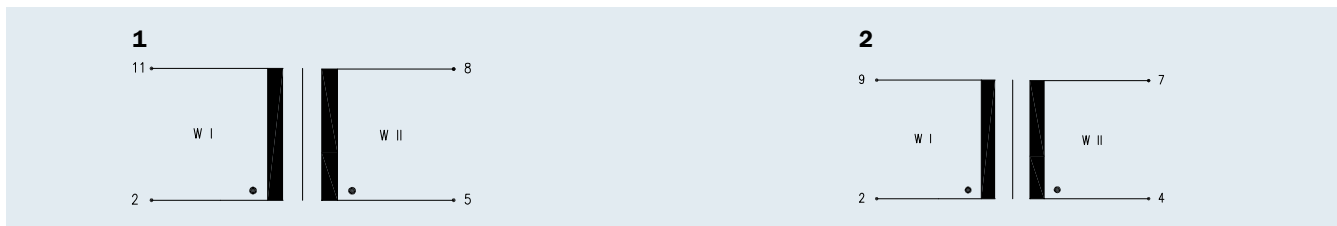
**Anschluss-Stifte** Typ BVCM RK 221



**Anschluss-Stifte** Typ BVCM RK 251



**Anschluss-Schema**



Baugröße	Nennstrom ta 70°C/B	Induktivität	Bauhöhe (h)	Anschluss-Schema
BVCM RK 221 ...	1,00 - 6,50 A	1 - 82,0 mH	max. 29,5 mm	1
BVCM RK 251 ...	1,70 - 13,50 A	1 - 82,0 mH	max. 33,0 mm	2

## Typ BVCM RK 221

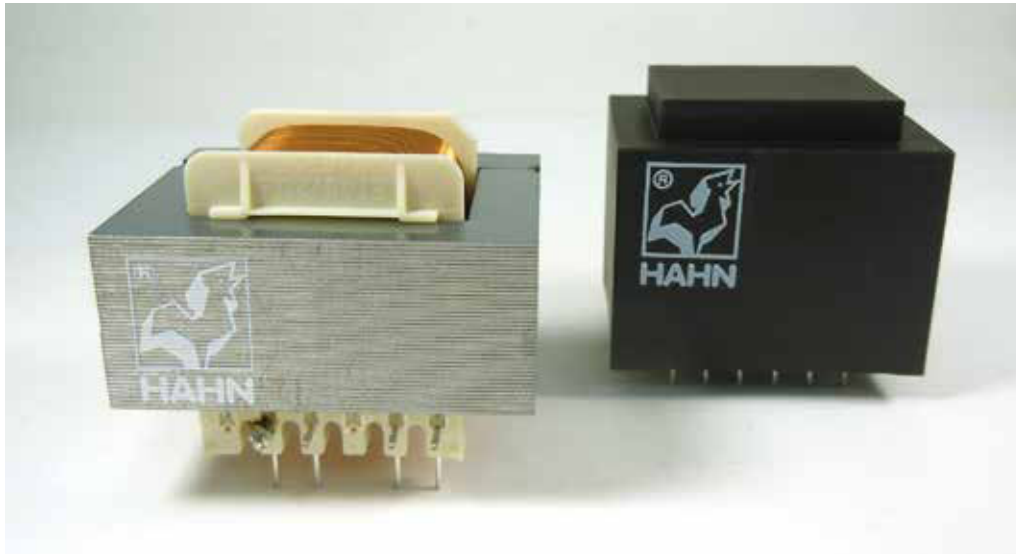
ta 70°C/B	Baugröße	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Widerstand	Anschluss-Stifte	Anschluss-Schema
Baugröße BVCM RK 221 ....	BVCM RK 221 0010	6,50 A	1,0 mH	0,015 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0012	6,30 A	1,2 mH	0,016 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0015	5,80 A	1,5 mH	0,019 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0018	5,60 A	1,8 mH	0,020 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0022	4,80 A	2,2 mH	0,028 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0027	4,60 A	2,7 mH	0,029 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0033	3,80 A	3,3 mH	0,044 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0039	3,60 A	3,9 mH	0,048 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0047	3,10 A	4,7 mH	0,066 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0056	2,90 A	5,6 mH	0,071 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0068	2,50 A	6,8 mH	0,098 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0082	2,40 A	8,2 mH	0,108 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0100	2,30 A	10,0 mH	0,117 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0120	2,20 A	12,0 mH	0,130 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0150	2,10 A	15,0 mH	0,145 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0180	2,00 A	18,0 mH	0,159 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0220	1,70 A	22,0 mH	0,215 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0270	1,60 A	27,0 mH	0,240 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0330	1,35 A	33,0 mH	0,336 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0390	1,46 A	39,0 mH	0,364 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0470	1,25 A	47,0 mH	0,390 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0560	1,10 A	56,0 mH	0,510 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0680	1,00 A	68,0 mH	0,609 Ω	2-11 / 5-8	1
	BVCM RK 221 0820	1,00 A	82,0 mH	0,665 Ω	2-11 / 5-8	1

## Typ BVCM RK 251

ta 70°C/B	Baugröße	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Widerstand	Anschluss-Stifte	Anschluss-Schema
Baugröße BVCM RK 251 ....	BVCM RK 251 0010	13,5 A	1,0 mH	0,005 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0012	13,0 A	1,2 mH	0,005 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0015	11,5 A	1,5 mH	0,007 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0018	11,0 A	1,8 mH	0,007 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0022	7,0 A	2,2 mH	0,015 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0027	7,0 A	2,7 mH	0,020 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0033	6,0 A	3,3 mH	0,027 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0039	6,0 A	3,9 mH	0,031 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0047	6,0 A	4,7 mH	0,032 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0056	5,0 A	5,6 mH	0,035 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0068	5,0 A	6,8 mH	0,043 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0082	4,5 A	8,2 mH	0,053 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0100	4,0 A	10,0 mH	0,068 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0120	3,5 A	12,0 mH	0,071 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0150	3,5 A	15,0 mH	0,081 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0180	3,5 A	18,0 mH	0,088 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0220	3,0 A	22,0 mH	0,108 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0270	3,0 A	27,0 mH	0,118 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0330	2,5 A	33,0 mH	0,151 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0390	2,4 A	39,0 mH	0,163 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0470	2,2 A	47,0 mH	0,181 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0560	2,0 A	56,0 mH	0,219 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0680	1,8 A	68,0 mH	0,272 Ω	2-9 / 4-7	2
	BVCM RK 251 0820	1,7 A	82,0 mH	0,299 Ω	2-9 / 4-7	2



# Passive PFC Drosselserie



Eine der wichtigsten Umgebungsbedingungen für den reibungslosen Betrieb von elektrischen Anlagen ist eine zuverlässige Qualität der Versorgungsnetze, Störungen und Einflüsse die durch Einschaltvorgänge, Schaltnetzteile, Frequenzregler usw. verursacht werden, gefährden Geräte und Systeme in ihrer Betriebssicherheit.

Einen wesentlichen Bereich der Störungen und Einflüsse auf die Netzspannung stellen Netzrückwirkungen dar. Diese ergeben sich, wenn Betriebsmittel mit nichtlinearer Strom-Spannungs-Kennlinie oder mit nichtstationärem Betriebsverhalten an einem Stromnetz betrieben werden. Diese Problematik der Netzrückwirkungen gewinnt durch den vermehrten Einsatz von Leistungselektronik mit gesteigerter Störaussendung immer mehr an Bedeutung.

In Hinblick auf die ansteigende Netzverunreinigung und deren notwendige Reduktion zur Einhaltung der Netzstabilität, werden die Anforderungen an Gerätehersteller zur Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit angepasst.

Mit Harmonisierung der EU Richtlinie 2004/108/EG hin zur Neufassung 2014/30/EG gelten beim Inverkehrbringen von Neugeräten europaweit neue einheitliche Richtlinien.

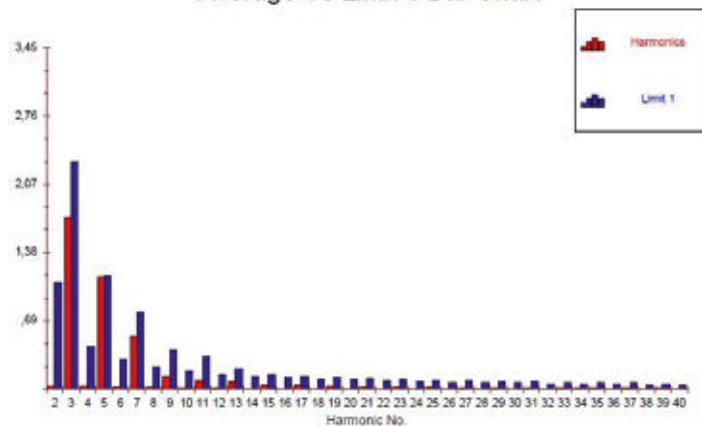
Um diesen kommenden Anforderungen an die netzgebundenen Störaussendungen zu entsprechen, bietet HAHN Ihnen bereits jetzt eine erweiterte Netzdrosselserie, die es Ihnen ermöglicht innerhalb kürzester Entwicklungszeit die EMV-Eigenschaften Ihres Gerätes, konform zu der neuen Normenlage, zu optimieren.


Mit einem Strombereich bis 10 A und einer breiten Auswahl an Induktivitätswerten, deckt diese Serie den Bereich der gängigen Hausgeräteanwendung mit ihrer typischen Steckeranschlussleistung vollständig ab. Durch die Normkonformität in Bezug auf die für Drosseln relevanten Normen EN 61558-2-20, EN 62041 sowie die Einhaltung der Glühdrahtanforderungen aller verwendeten Materialien nach EN 60335-1 und der Verwendung von Isoliersystemen der Isolierstoffklasse B und F nach UL 1446, ist die Integration dieser Bauelemente schnell und einfach möglich.

Investitionen in neue Messtechniken erlauben aber auch kundenspezifische Lösungen.

Das Entwicklerteam und der technische Support von HAHN stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Average Vs Limit 1 Bar Chart



Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

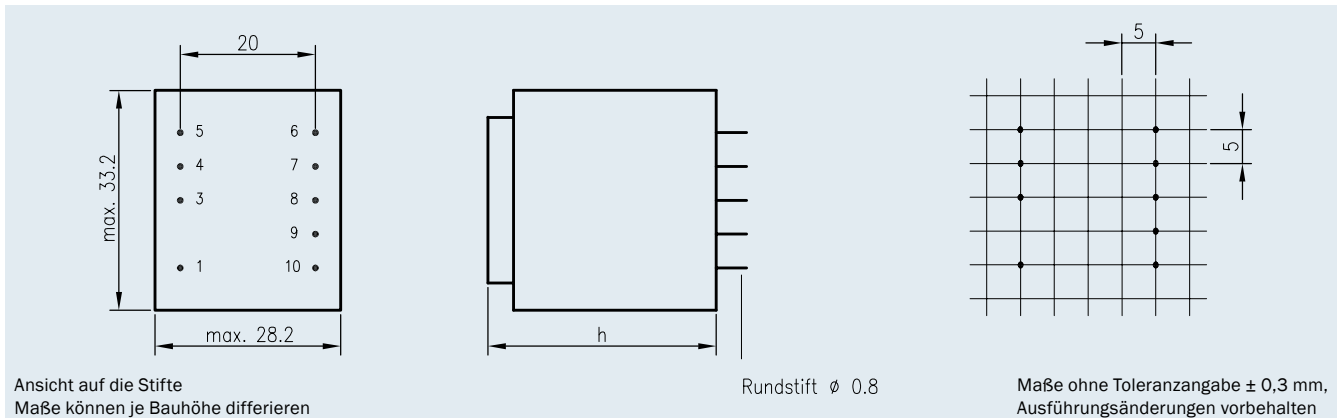
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

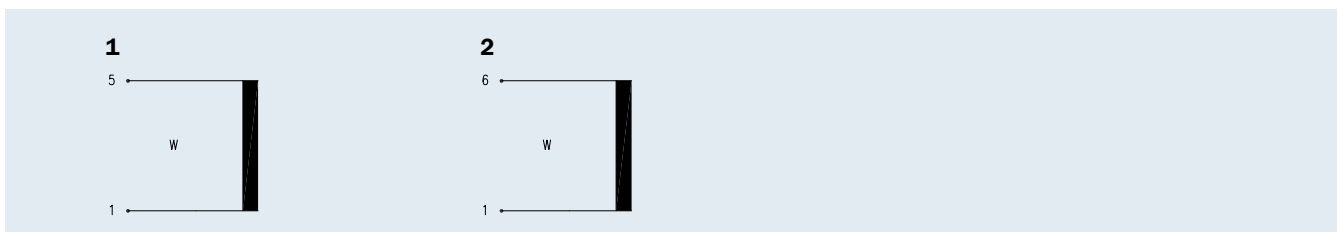


- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit gegenüber Kern
- 100 % Stückprüfung
- Bei Serienausführung mit Vergussgehäuse „0“: selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial

**Anschluss-Stifte** Ausführung in Vergussgehäuse „0“




**Anschluss-Schema**




Baugröße/Pakethöhe	Nennstrom ta 70 °C	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BVD EI 306 1... /23,0 mm	max. 5,2 A	max. 34,3 mm	0,145 kg	50 Stück

**Ausführung in Vergussgehäuse „0“**

ta 70 °C/F	Bestellnummer	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Anschlussstift	Leerstifte	Anschluss-schema
Baugröße/Pakethöhe <b>BVD EI 306 1.../23,0 mm</b>  vakuumvergossen	BVD EI 306 1001	5,2 A	1,0 mH	1–6	3+4+5+7+8+9+10	2
	BVD EI 306 1002	4,2 A	1,5 mH	1–6	3+4+5+7+8+9+10	2
	BVD EI 306 1003	3,6 A	2,0 mH	1–6	3+4+5+7+8+9+10	2
	BVD EI 306 1004	3,5 A	2,5 mH	1–5	3+4+6+7+8+9+10	1
	BVD EI 306 1005	3,2 A	3,0 mH	1–5	3+4+6+7+8+9+10	1
	BVD EI 306 1006	3,0 A	3,5 mH	1–5	3+4+6+7+8+9+10	1
	BVD EI 306 1007	2,9 A	4,0 mH	1–5	3+4+6+7+8+9+10	1
	BVD EI 306 1008	2,5 A	4,5 mH	1–5	3+4+6+7+8+9+10	1
	BVD EI 306 1009	2,3 A	5,0 mH	1–5	3+4+6+7+8+9+10	1
	BVD EI 306 1010	1,9 A	10,0 mH	1–6	3+4+5+7+8+9+10	2
	BVD EI 306 1011	1,5 A	15,0 mH	1–5	3+4+6+7+8+9+10	1
	BVD EI 306 1012	1,3 A	20,0 mH	1–5	3+4+6+7+8+9+10	1



Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

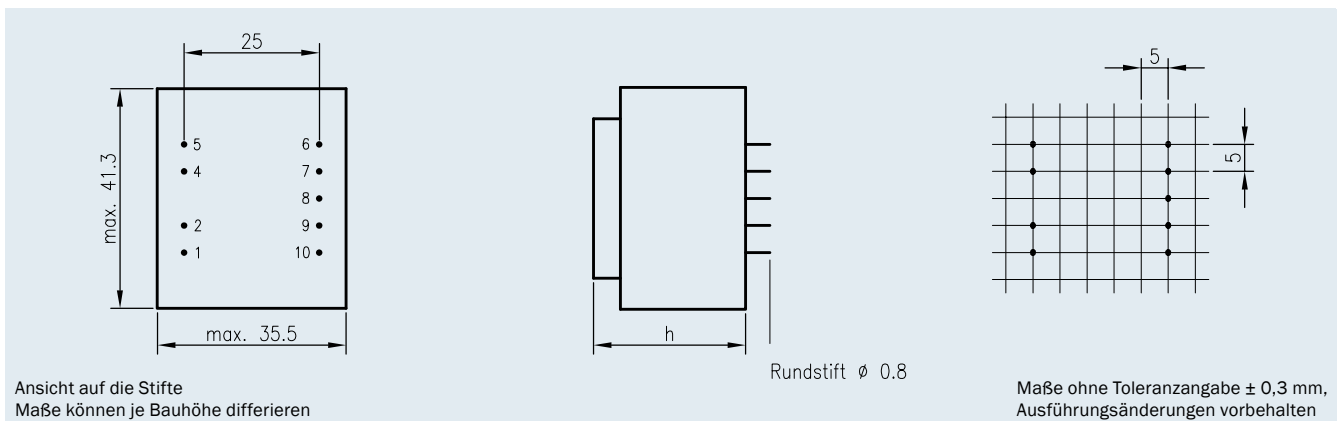
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

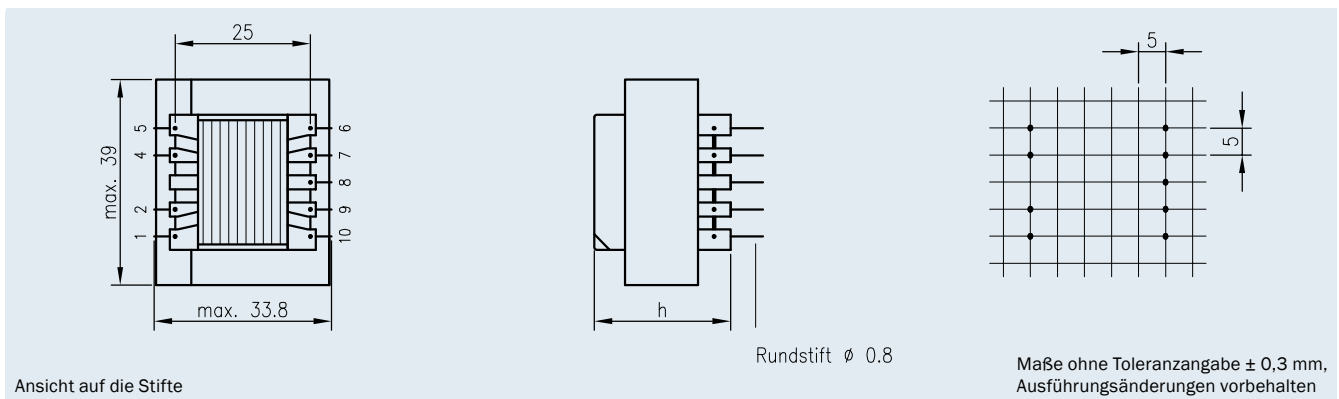


- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit gegenüber Kern
- 100 % Stückprüfung
- Bei Serienausführung mit Vergussgehäuse „0“: selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial

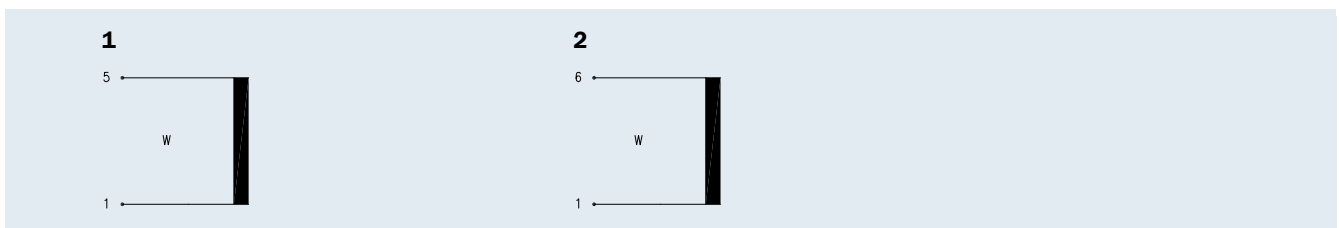
**Anschluss-Stifte** Ausführung in Vergussgehäuse „0“



**Anschluss-Stifte** Ausführung offen




**Anschluss-Schema**




Baugröße/Pakethöhe	Ausführung	Nennstrom ta 70 °C	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BVD EI 382 1... /13,6 mm	Gehäuse „0“	max. 4,7 A	max. 28,4 mm	0,165 kg	30 Stück
BVD EI 382 0... /13,6 mm	offen	max. 4,4 A	max. 26,9 mm	0,140 kg	30 Stück




## Ausführung in Vergussgehäuse „0“

ta 70 °C/B	Bestellnummer	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Anschlussstift	Leerstifte	Anschlussschema
Baugröße/Pakethöhe <b>BVD EI 382 1.../13,6 mm</b>  vakuumvergossen	BVD EI 382 1001	4,7 A	1,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 1002	4,7 A	1,5 mH	1–5	2+4+6+7+8+9+10	2
	BVD EI 382 1003	4,0 A	2,0 mH	1–5	2+4+6+7+8+9+10	2
	BVD EI 382 1004	2,2 A	2,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 1005	2,2 A	3,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 1006	2,2 A	3,5 mH	1–5	2+4+6+7+8+9+10	2
	BVD EI 382 1007	3,2 A	4,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 1008	2,8 A	4,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 1009	2,7 A	5,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 1010	2,0 A	10,0 mH	1–5	2+4+6+7+8+9+10	2
	BVD EI 382 1011	1,5 A	15,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1

## Ausführung offen

ta 70 °C/F	Bestellnummer	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Anschlussstift	Leerstifte	Anschlussschema
Baugröße/Pakethöhe <b>BVD EI 382 0.../13,6 mm</b>  offen, vakuumimprägniert	BVD EI 382 0001	4,4 A	1,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 0002	4,4 A	1,5 mH	1–5	2+4+6+7+8+9+10	2
	BVD EI 382 0003	3,5 A	2,0 mH	1–5	2+4+6+7+8+9+10	2
	BVD EI 382 0004	2,1 A	2,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 0005	2,0 A	3,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 0006	2,0 A	3,5 mH	1–5	2+4+6+7+8+9+10	2
	BVD EI 382 0007	2,8 A	4,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 0008	2,4 A	4,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 0009	2,3 A	5,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1
	BVD EI 382 0010	1,7 A	10,0 mH	1–5	2+4+6+7+8+9+10	2
	BVD EI 382 0011	1,4 A	15,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10	1

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

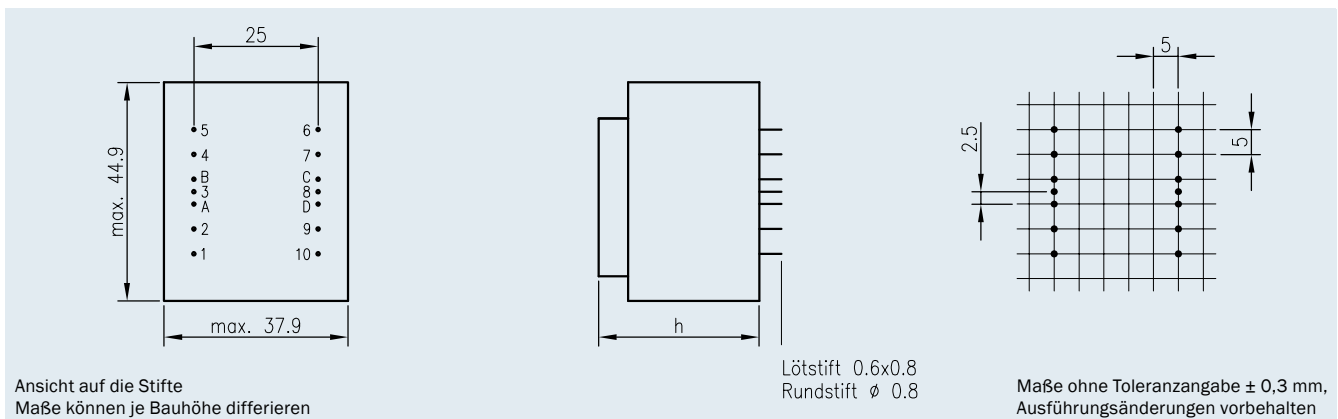
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

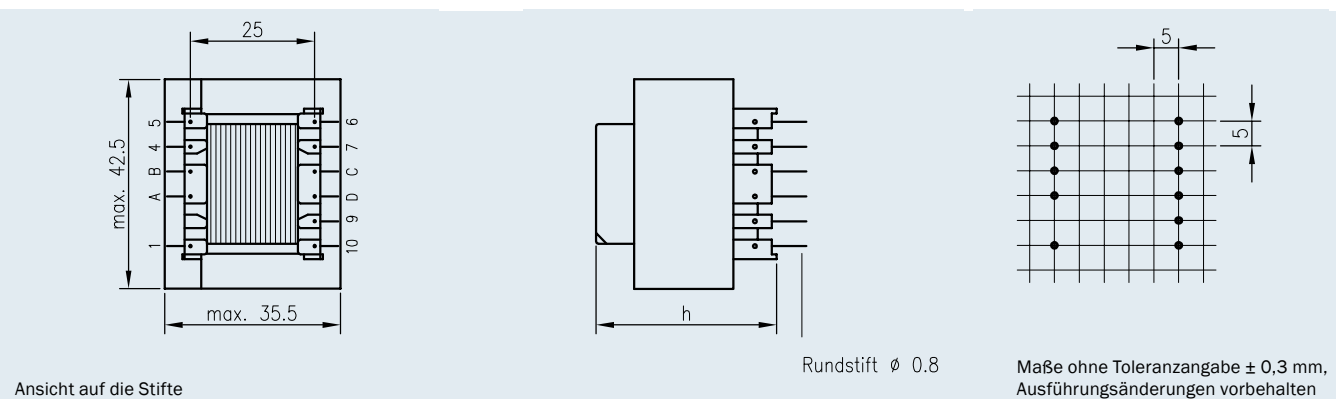


- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit gegenüber Kern
- 100 % Stückprüfung
- Bei Serienausführung mit Vergussgehäuse „0“: selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial

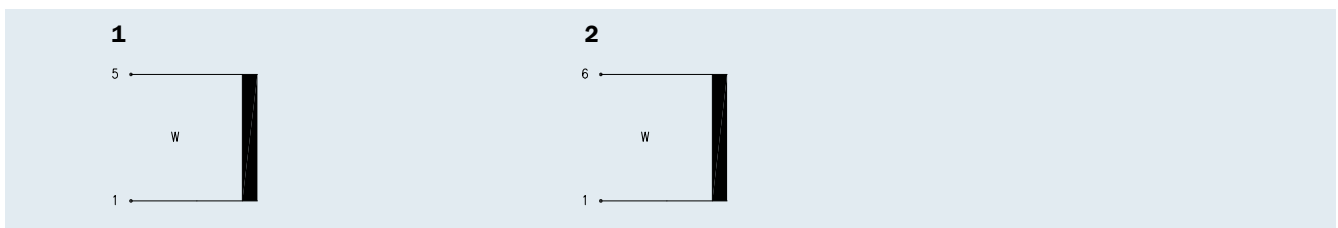
**Anschluss-Stifte** Ausführung in Vergussgehäuse „0“



**Anschluss-Stifte** Ausführung offen




**Anschluss-Schema**





Baugröße/Pakethöhe	Version	Nennstrom ta 70 °C	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BVD EI 423 1... /20,0 mm	Gehäuse „0“	max. 5,9 A	max. 38,3 mm	0,270 kg	30 Stück
BVD EI 423 0... /20,0 mm	offen	max. 5,0 A	max. 36,3 mm	0,235 kg	28 Stück

## Ausführung in Vergussgehäuse „0“

ta 70 °C/B	Bestellnummer	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Anschlussstift	Leerstifte	Anschlussschema
Baugröße/Pakethöhe <b>BVD EI 423 1.../20,0 mm</b>  vakuumvergossen	BVD EI 423 1001	5,9 A	1,0 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 1002	5,9 A	1,5 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 1003	5,2 A	2,0 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 1004	4,5 A	2,5 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 1005	4,5 A	3,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 1006	4,4 A	3,5 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 1007	4,4 A	4,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 1008	4,0 A	4,5 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 1009	4,0 A	5,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 1010	2,9 A	10,0 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 1011	2,4 A	15,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 1012	2,0 A	20,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1

## Ausführung offen

ta 70 °C/F	Bestellnummer	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Anschlussstift	Leerstifte	Anschlussschema
Baugröße/Pakethöhe <b>BVD EI 423 0.../20,0 mm</b>  offen, vakuumimprägniert	BVD EI 423 0001	5,0 A	1,0 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 0002	5,0 A	1,5 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 0003	4,6 A	2,0 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 0004	3,9 A	2,5 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 0005	3,9 A	3,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 0006	3,7 A	3,5 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 0007	3,7 A	4,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 0008	3,3 A	4,5 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 0009	3,3 A	5,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 0010	2,5 A	10,0 mH	1–6	A+B+4+5+7+C+D+9+10	2
	BVD EI 423 0011	2,1 A	15,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1
	BVD EI 423 0012	2,0 A	20,0 mH	1–5	A+B+4+6+7+C+D+9+10	1

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

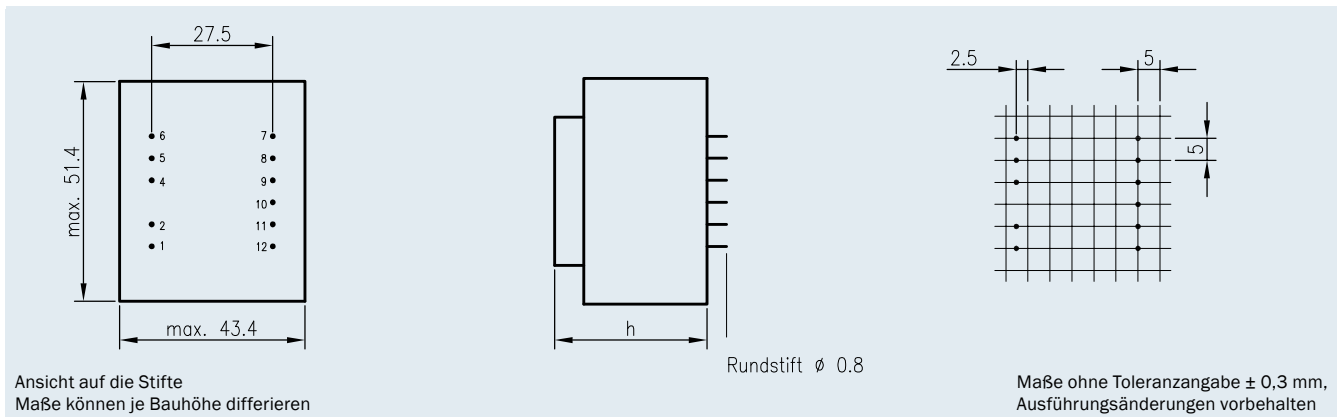
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

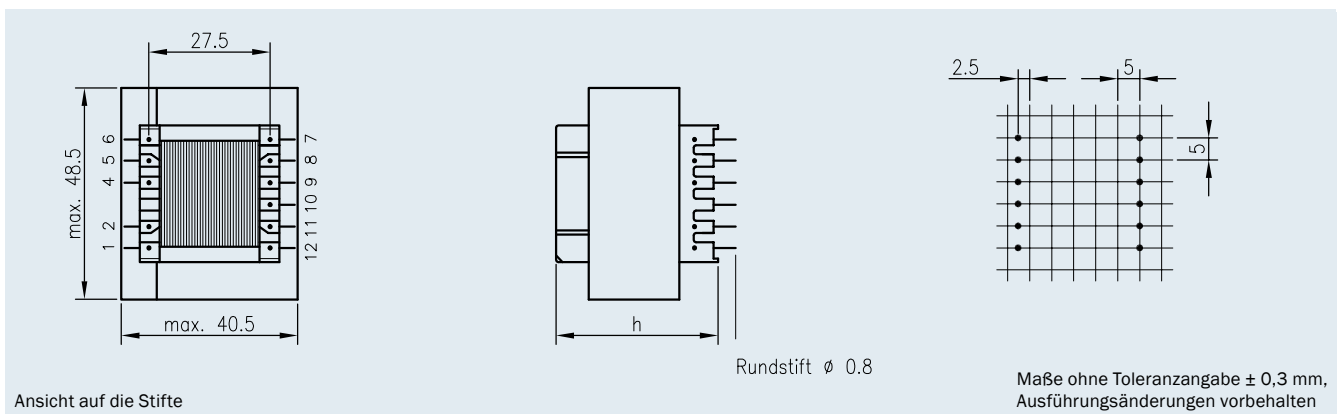


- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit gegenüber Kern
- 100 % Stückprüfung
- Bei Serienausführung mit Vergussgehäuse „0“: selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial

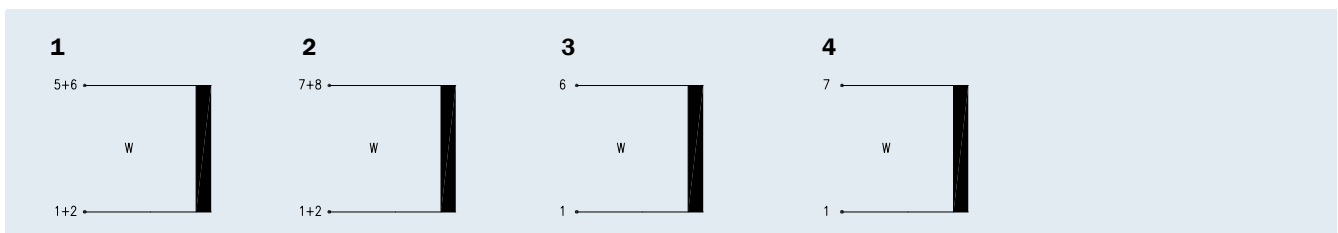
**Anschluss-Stifte** Ausführung in Vergussgehäuse „0“



**Anschluss-Stifte** Ausführung offen




**Anschluss-Schema**




Baugröße/Pakethöhe	Version	Nennstrom ta 70 °C	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BVD EI 482 1... /20,5 mm	Gehäuse „0“	max. 8,7 A	max. 38,8 mm	0,360 kg	20 Stück
BVD EI 482 0... /20,5 mm	offen	max. 7,9 A	max. 37,3 mm	0,315 kg	20 Stück

## Ausführung in Vergussgehäuse „0“


ta 70 °C/B	Bestellnummer	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Anschlussstift	Leerstifte	Anschlussschema
Baugröße/Pakethöhe <b>BVD EI 482 1.../20,5 mm</b>  vakuumvergossen	BVD EI 482 1001	8,7 A	1,0 mH	1/2–5/6	4+7+8+9+10+11+12	1
	BVD EI 482 1002	7,8 A	1,5 mH	1/2–7/8	4+5+6+9+10+11+12	2
	BVD EI 482 1003	6,8 A	2,0 mH	1–7	2+4+5+6+8+9+10+11+12	4
	BVD EI 482 1004	5,6 A	2,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 1005	5,5 A	3,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 1006	4,7 A	3,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 1007	4,4 A	4,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 1008	4,4 A	4,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 1009	4,2 A	5,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 1010	3,0 A	10,0 mH	1–7	2+4+5+6+8+9+10+11+12	4
	BVD EI 482 1011	2,5 A	15,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 1012	2,2 A	20,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3

## Ausführung offen

ta 70 °C/F	Bestellnummer	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Anschlussstift	Leerstifte	Anschlussschema
Baugröße/Pakethöhe <b>BVD EI 482 0.../20,5 mm</b>  offen, vakuumimprägniert	BVD EI 482 0001	7,9 A	1,0 mH	1/2–5/6	4+7+8+9+10+11+12	1
	BVD EI 482 0002	7,3 A	1,5 mH	1/2–7/8	4+5+6+9+10+11+12	2
	BVD EI 482 0003	6,0 A	2,0 mH	1–7	2+4+5+6+8+9+10+11+12	4
	BVD EI 482 0004	5,0 A	2,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 0005	5,0 A	3,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 0006	4,2 A	3,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 0007	3,9 A	4,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 0008	3,9 A	4,5 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 0009	3,9 A	5,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 0010	2,7 A	10,0 mH	1–7	2+4+5+6+8+9+10+11+12	4
	BVD EI 482 0011	2,3 A	15,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3
	BVD EI 482 0012	2,0 A	20,0 mH	1–6	2+4+5+7+8+9+10+11+12	3

Induktivität: 1,0 – 20,0 mH

Nennstrom: max. 7,7 A

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

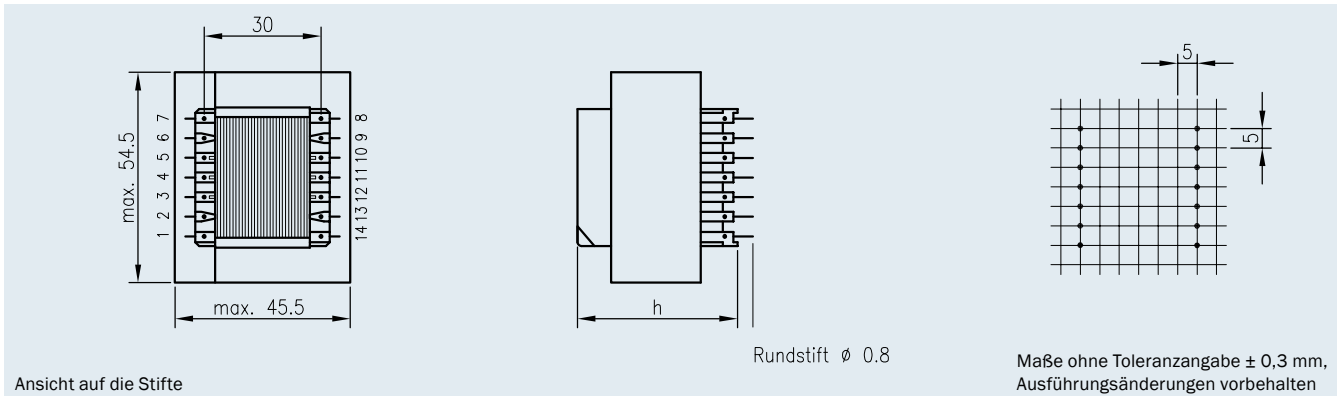
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

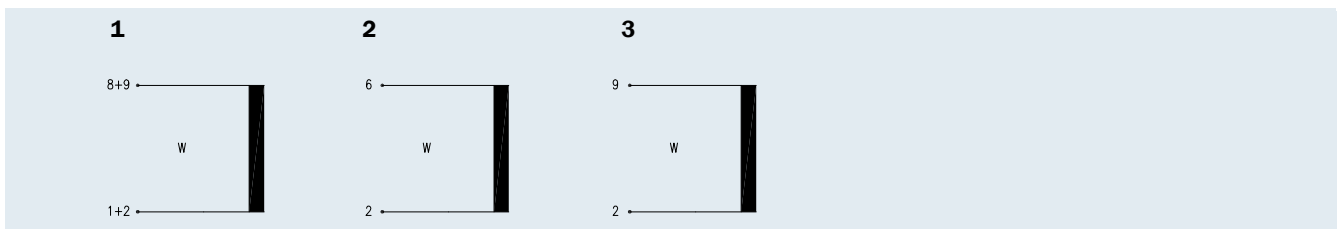


- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit gegenüber Kern
- 100 % Stückprüfung

### Anschluss-Stifte Ausführung offen




### Anschluss-Schema



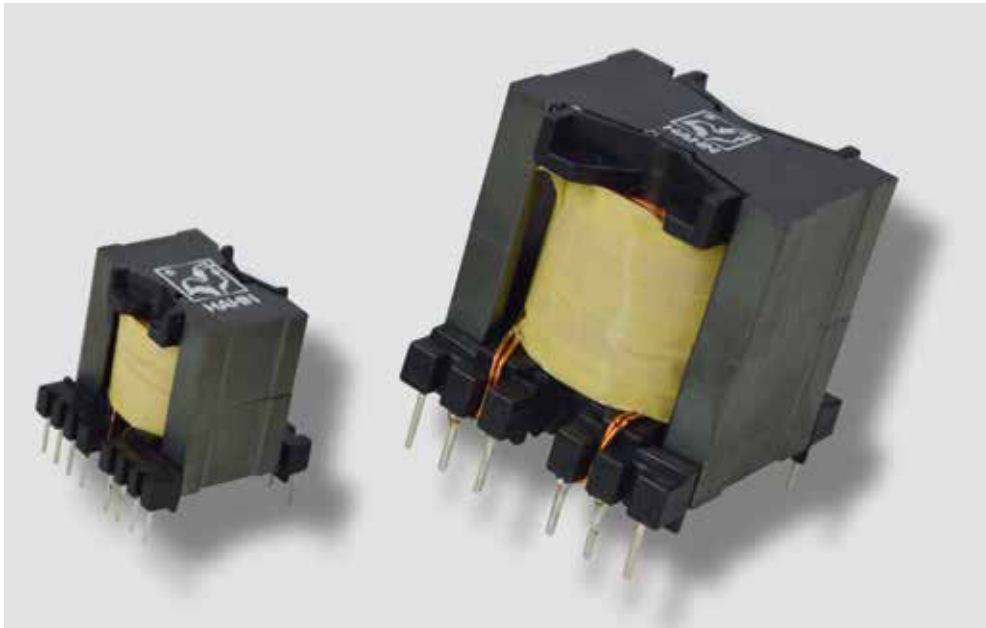
Baugröße/Pakethöhe	Nennstrom ta 70 °C	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BVD EI 542 0... /23,0 mm	max. 7,7 A	max. 42,3 mm	0,440 kg	15 Stück

## Ausführung offen

ta 70 °C/F	Bestellnummer	Nennstrom	Nenn-Induktivität	Anschlussstift	Leerstifte	Anschluss-schema
Baugröße/Pakethöhe <b>BVD EI 542 0.../</b> <b>23,0 mm</b>  offen, vakuumimprägniert	BVD EI 542 0001	7,7 A	1,0 mH	1/2–8/9	3+4+5+6+7+10+11+12+13+14	1
	BVD EI 542 0002	6,3 A	1,5 mH	1/2–8/9	3+4+5+6+7+10+11+12+13+14	1
	BVD EI 542 0003	5,5 A	2,0 mH	2–6	1+3+4+5+7+8+9+10+11+12+13+14	2
	BVD EI 542 0004	5,5 A	2,5 mH	2–6	1+3+4+5+7+8+9+10+11+12+13+14	2
	BVD EI 542 0005	5,1 A	3,0 mH	2–6	1+3+4+5+7+8+9+10+11+12+13+14	2
	BVD EI 542 0006	4,5 A	3,5 mH	2–6	1+3+4+5+7+8+9+10+11+12+13+14	2
	BVD EI 542 0007	4,1 A	4,0 mH	2–6	1+3+4+5+7+8+9+10+11+12+13+14	2
	BVD EI 542 0008	3,9 A	4,5 mH	2–9	1+3+4+5+6+7+8+10+11+12+13+14	3
	BVD EI 542 0009	3,9 A	5,0 mH	2–9	1+3+4+5+6+7+8+10+11+12+13+14	3
	BVD EI 542 0010	3,0 A	10,0 mH	2–6	1+3+4+5+7+8+9+10+11+12+13+14	3
	BVD EI 542 0011	2,5 A	15,0 mH	2–6	1+3+4+5+7+8+9+10+11+12+13+14	2
	BVD EI 542 0012	2,0 A	20,0 mH	2–9	1+3+4+5+6+7+8+10+11+12+13+14	3



# Aktive PFC Drosselserie



Die hohe Nachfrage zur „Passiven PFC Drosselserie“ und die Forderungen unserer Kunden nach größeren Leistungen, hat HAHN dazu veranlasst, die „Aktive PFC Drosselserie“ auf den Markt zu bringen.

Die „Aktive PFC Drosselserie“ findet in den Schaltungstopologien DCM (Discontinuous Conduction Mode) und CCM (Continuous Conduction Mode) Anwendung und erfüllt alle Anforderungen namhafter Hersteller von Leistungsreglern.


Die neue Serie wird in Schalenkernbauform „PQ“ umgesetzt, welche in ihren geringen Abmessungen höchste Effizienz erzielt. Der Induktivitätsbereich ist in anwendungsorientierte Zwischenschritte von 50  $\mu\text{H}$  bis 1.000  $\mu\text{H}$  aufgeteilt. Hierbei werden Stromwerte von 1,5 A bis zu 16,5 A bei einem Frequenzgang von 500 kHz erreicht. Durch den Einsatz von hochwertigem Kupferlackdraht erreicht die „Aktive PFC-Drosselserie“ eine sehr hohe Impulsspannungsfestigkeit im Eingangsbereich, so dass Zwischenkreisspannungen bis zu 600 V / DC ohne weiteres möglich sind.

Die Spannungsfestigkeit zwischen Hilfs- und Leistungswicklung beträgt 2.000 Volt bzw. 2.500 Volt von Wicklungen gegenüber Kern.

Weiter setzt HAHN auf UL gelistete Materialien, die der Isolierstoffklasse F (155°C) entsprechen, konform zu HAHN-Isoliersystem HAHN 155-2 (E237745).

Das HAHN-Team freut sich schon heute - mit Ihnen gemeinsam - neue zukunftsweisende Projekte auszuarbeiten. Sehr gerne stehen wir Ihnen für Fragen und die Umsetzung Ihrer Wünsche bei den Projekten mit „Rat und Tat“ zur Seite!

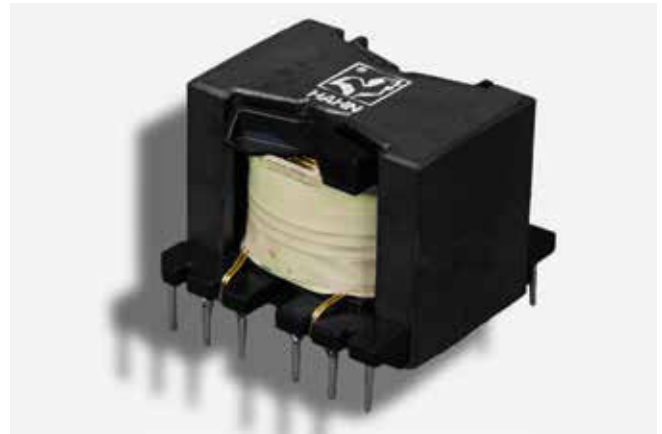


Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

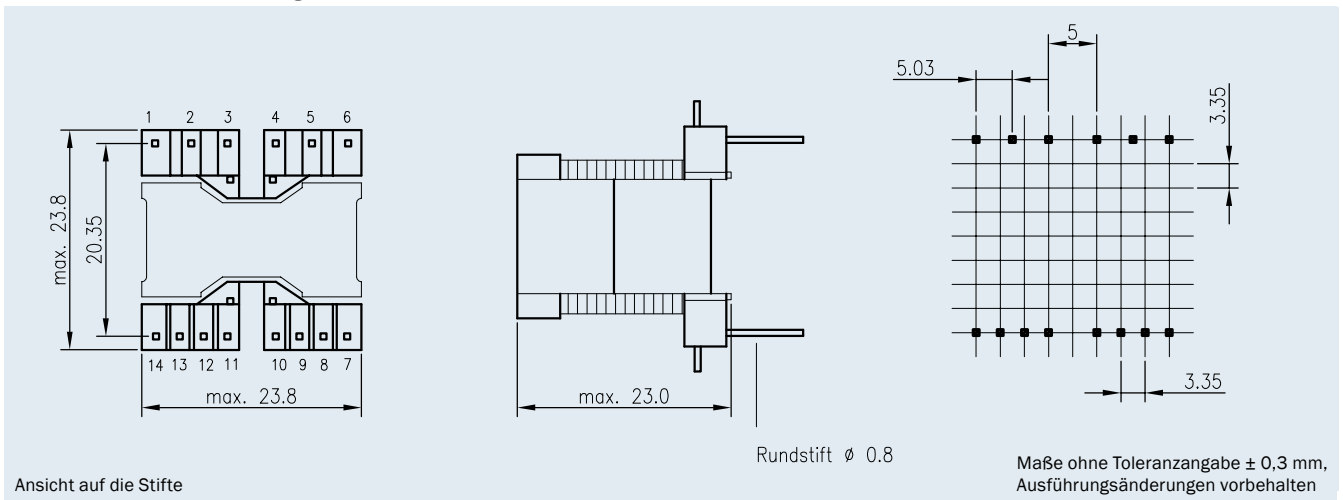
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

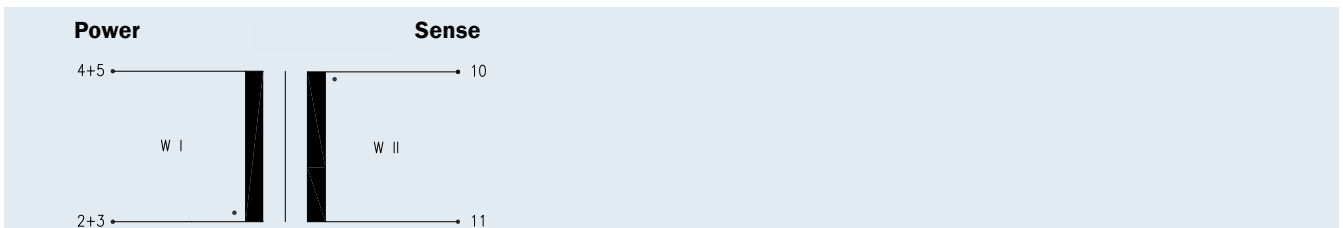
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit Power/Sense/Kern
- hohe Impulsspannungsfestigkeit
- 100 % Stückprüfung



### Anschluss-Stifte Ausführung offen



### Anschluss-Schema




ta 70° C/B

Baugröße/Pakethöhe  
BVD PQ 202...  
PQ 20/20

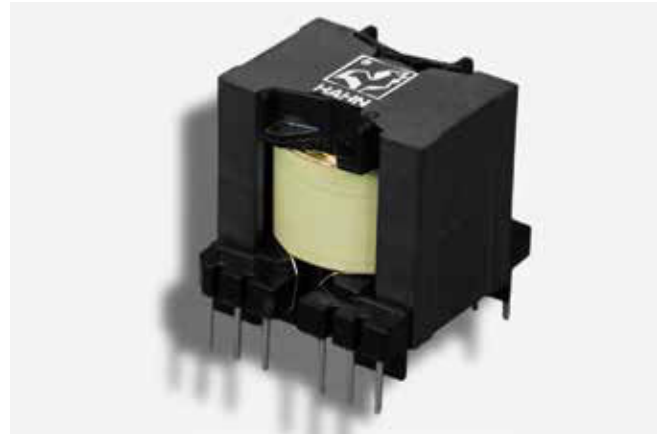


Bestellnummer	Nennstrom (INenn) [A DC]	Sättigungsstrom (LNenn-10%) [A DC]	Nenninduktivität (LNenn) [ $\mu\text{H}$ ]	Anschlussstifte		Übersetzungsverhältnis Power/Sense
				Power	Sense	
BVD PQ 202 0050	5,50	8,00	50	2/3 - 4/5	10-11	9,5 : 1
BVD PQ 202 0100	4,50	5,70	100	2/3 - 4/5	10-11	8,7 : 1
BVD PQ 202 0150	4,10	4,60	150	2/3 - 4/5	10-11	10,7 : 1
BVD PQ 202 0200	3,30	4,00	200	2/3 - 4/5	10-11	9,3 : 1
BVD PQ 202 0250	2,80	3,50	250	2/3 - 4/5	10-11	10,9 : 1
BVD PQ 202 0300	2,60	3,20	300	2/3 - 4/5	10-11	9,0 : 1
BVD PQ 202 0400	2,30	2,80	400	2/3 - 4/5	10-11	10,4 : 1
BVD PQ 202 0500	2,00	2,50	500	2/3 - 4/5	10-11	9,7 : 1
BVD PQ 202 0750	1,60	2,10	750	2/3 - 4/5	10-11	10,1 : 1
BVD PQ 202 1000	1,50	1,80	1000	2/3 - 4/5	10-11	10,3 : 1

Nachweis zur bestandenen Glührahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

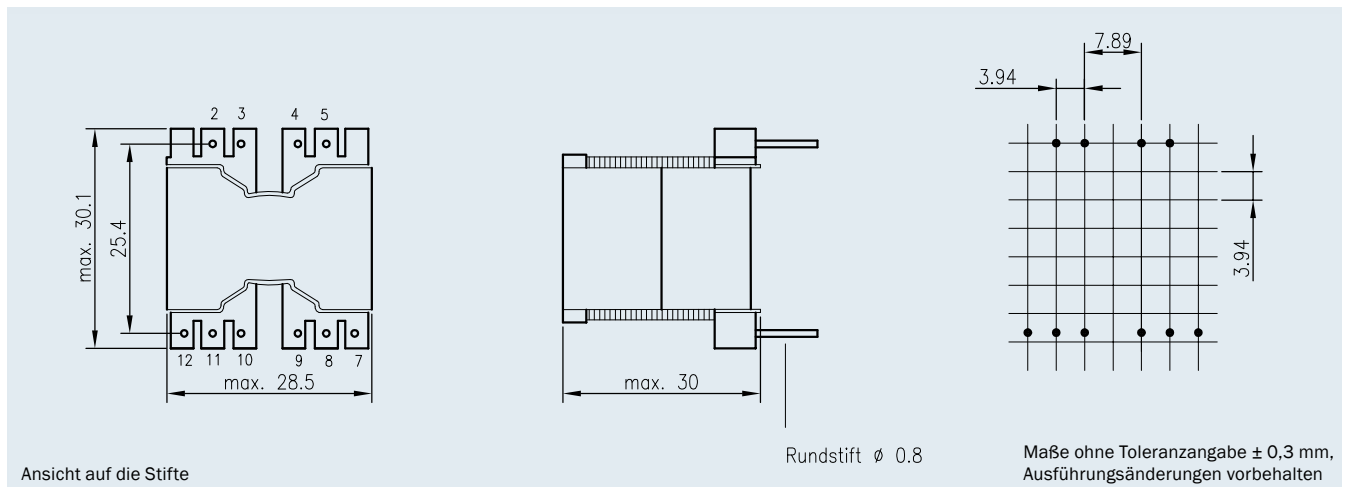
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

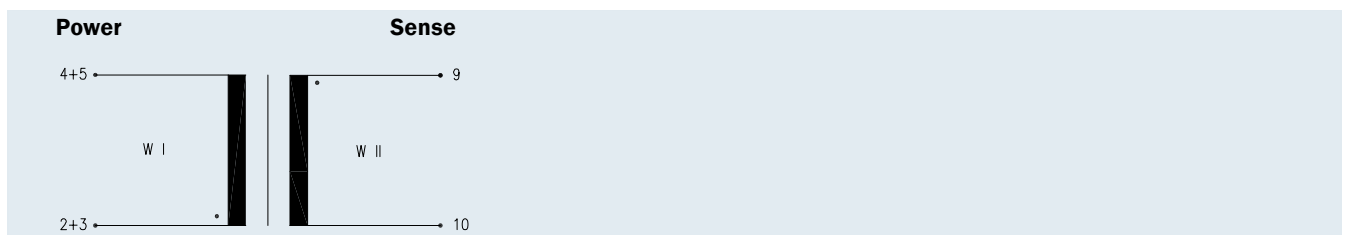


- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit Power/Sense/Kern
- hohe Impulsspannungsfestigkeit
- 100 % Stückprüfung

### Anschluss-Stifte Ausführung offen



### Anschluss-Schema




ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
BVD PQ 262...  
PQ 26/25



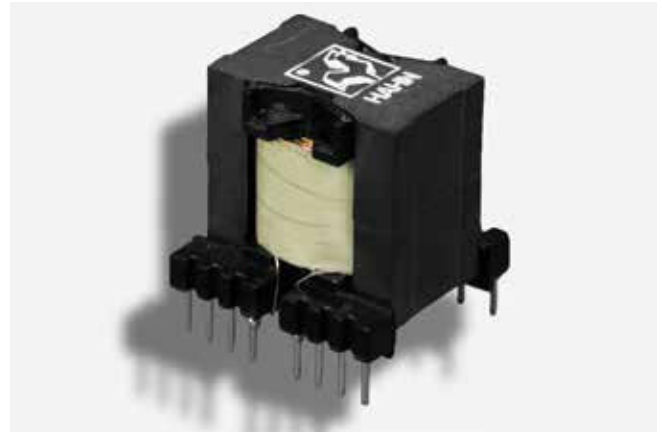
Bestellnummer	Nennstrom (INenn) [A DC]	Sättigungsstrom (LNenn-10%) [A DC]	Nenninduktivität (LNenn) [ $\mu\text{H}$ ]	Anschlussstifte		Übersetzungsverhältnis Power/Sense
				Power	Sense	
BVD PQ 262 0050	10,00	12,50	50	2/3 - 4/5	9-10	9,5 : 1
BVD PQ 262 0100	7,30	8,80	100	2/3 - 4/5	9-10	8,7 : 1
BVD PQ 262 0150	5,90	7,10	150	2/3 - 4/5	9-10	10,7 : 1
BVD PQ 262 0200	5,70	6,00	200	2/3 - 4/5	9-10	9,3 : 1
BVD PQ 262 0250	4,65	5,50	250	2/3 - 4/5	9-10	10,9 : 1
BVD PQ 262 0300	4,10	5,00	300	2/3 - 4/5	9-10	9,0 : 1
BVD PQ 262 0400	3,70	4,30	400	2/3 - 4/5	9-10	10,4 : 1
BVD PQ 262 0500	3,00	3,80	500	2/3 - 4/5	9-10	9,7 : 1
BVD PQ 262 0750	2,45	3,10	750	2/3 - 4/5	9-10	10,1 : 1
BVD PQ 262 1000	2,30	2,70	1000	2/3 - 4/5	9-10	10,3 : 1

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

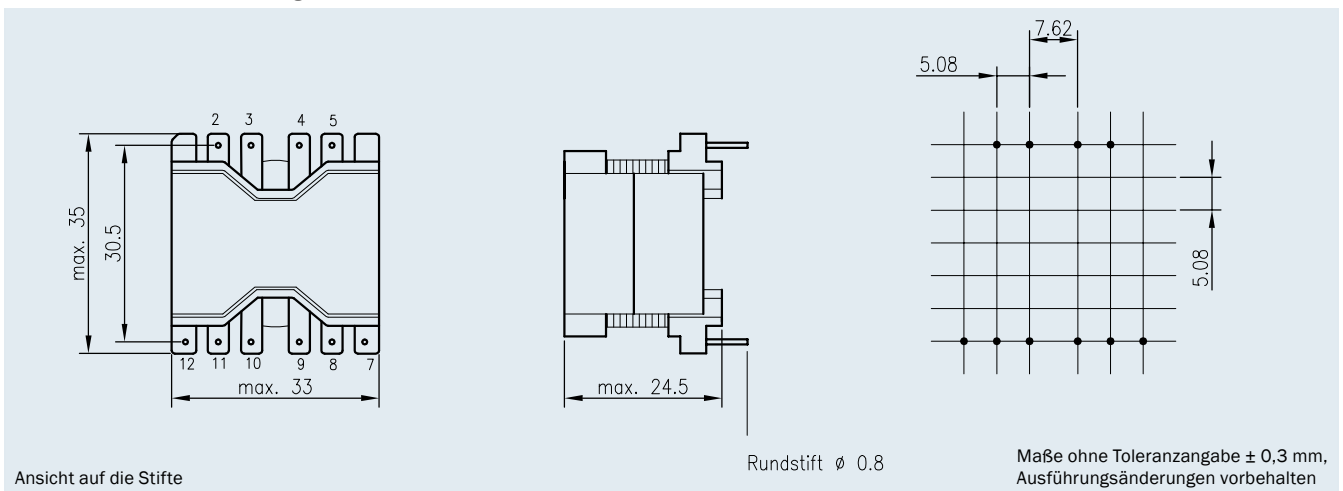
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

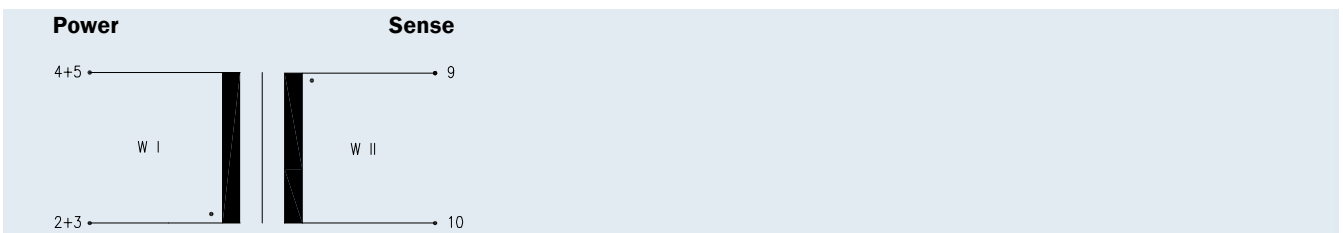
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit Power/Sense/Kern
- hohe Impulsspannungsfestigkeit
- 100 % Stückprüfung



### Anschluss-Stifte Ausführung offen



### Anschluss-Schema




ta 70° C/B

Baugröße/Pakethöhe  
BVD PQ 322...  
PQ 32/25



Bestellnummer	Nennstrom (INenn) [A DC]	Sättigungsstrom (LNenn-10%) [A DC]	Nenninduktivität (LNenn) [ $\mu\text{H}$ ]	Anschlussstifte		Übersetzungsverhältnis Power/Sense
				Power	Sense	
BVD PQ 322 0050	12,50	16,80	50	2/3 - 4/5	9-10	7,5 : 1
BVD PQ 322 0100	10,00	11,80	100	2/3 - 4/5	9-10	10,5 : 1
BVD PQ 322 0150	7,60	9,60	150	2/3 - 4/5	9-10	8,7 : 1
BVD PQ 322 0200	6,80	8,20	200	2/3 - 4/5	9-10	10,0 : 1
BVD PQ 322 0250	6,30	7,50	250	2/3 - 4/5	9-10	10,9 : 1
BVD PQ 322 0300	5,60	6,80	300	2/3 - 4/5	9-10	9,0 : 1
BVD PQ 322 0400	4,60	5,90	400	2/3 - 4/5	9-10	10,5 : 1
BVD PQ 322 0500	4,00	5,10	500	2/3 - 4/5	9-10	9,2 : 1
BVD PQ 322 0750	3,30	4,30	750	2/3 - 4/5	9-10	9,5 : 1
BVD PQ 322 1000	2,90	3,60	1000	2/3 - 4/5	9-10	9,3 : 1

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

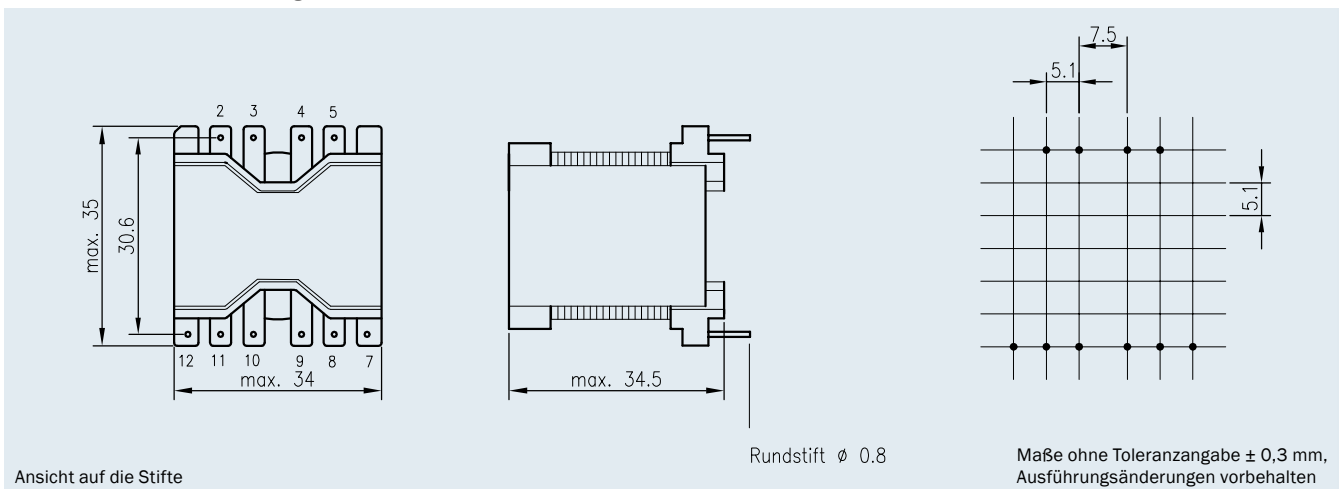
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

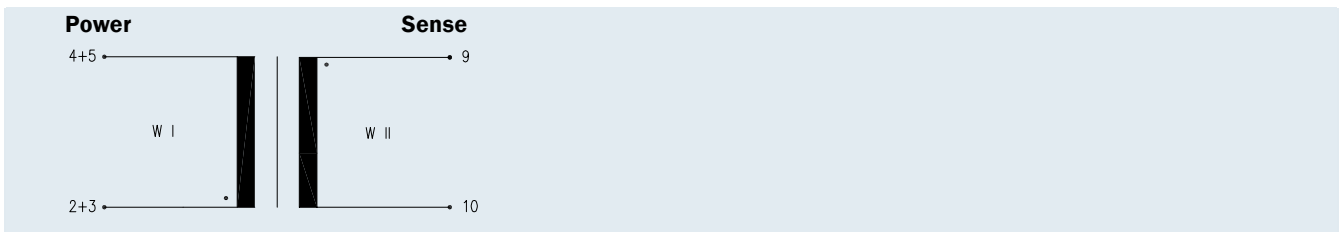


- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit Power/Sense/Kern
- hohe Impulsspannungsfestigkeit
- 100 % Stückprüfung

### Anschluss-Stifte Ausführung offen



### Anschluss-Schema




ta 70°C/B

Baugröße/Pakethöhe  
BVD PQ 323...  
PQ 32/30



Bestellnummer	Nennstrom (INenn) [A DC]	Sättigungsstrom (LNenn-10%) [A DC]	Nenninduktivität (LNenn) [ $\mu\text{H}$ ]	Anschlussstifte		Übersetzungsverhältnis Power/Sense
				Power	Sense	
BVD PQ 323 0050	13,65	21,50	50	2/3 - 4/5	9-10	9,5 : 1
BVD PQ 323 0100	10,90	14,80	100	2/3 - 4/5	9-10	8,7 : 1
BVD PQ 323 0150	7,70	12,00	150	2/3 - 4/5	9-10	10,7 : 1
BVD PQ 323 0200	6,70	10,40	200	2/3 - 4/5	9-10	9,3 : 1
BVD PQ 323 0250	6,40	9,20	250	2/3 - 4/5	9-10	10,9 : 1
BVD PQ 323 0300	5,75	8,40	300	2/3 - 4/5	9-10	9,0 : 1
BVD PQ 323 0400	5,10	7,30	400	2/3 - 4/5	9-10	10,4 : 1
BVD PQ 323 0500	4,40	6,50	500	2/3 - 4/5	9-10	9,7 : 1
BVD PQ 323 0750	3,30	5,30	750	2/3 - 4/5	9-10	10,1 : 1
BVD PQ 323 1000	2,70	4,60	1000	2/3 - 4/5	9-10	10,3 : 1

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 1446</b>	E237745

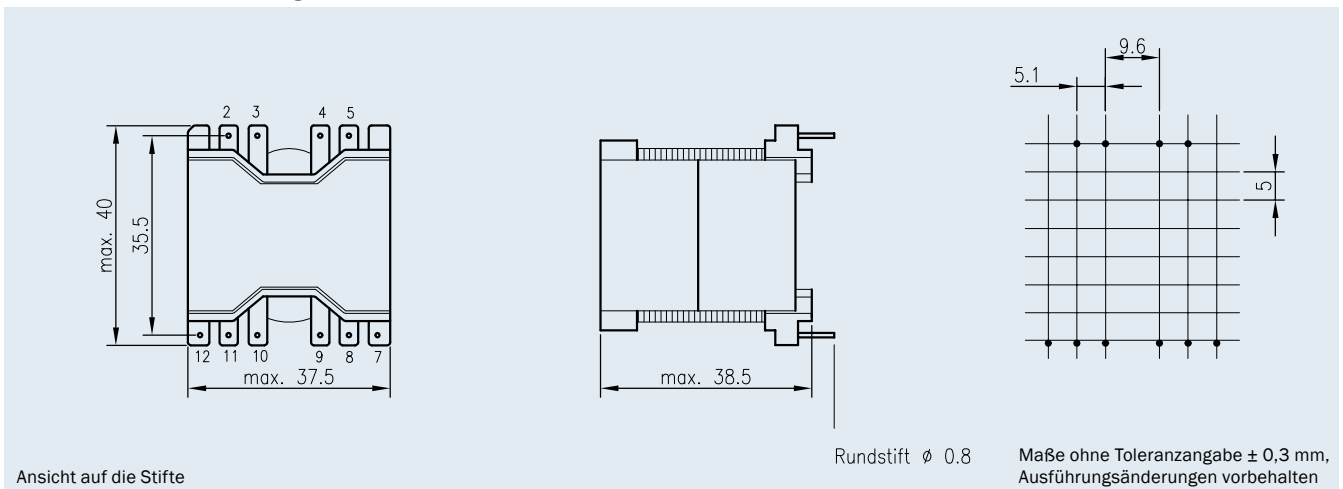
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

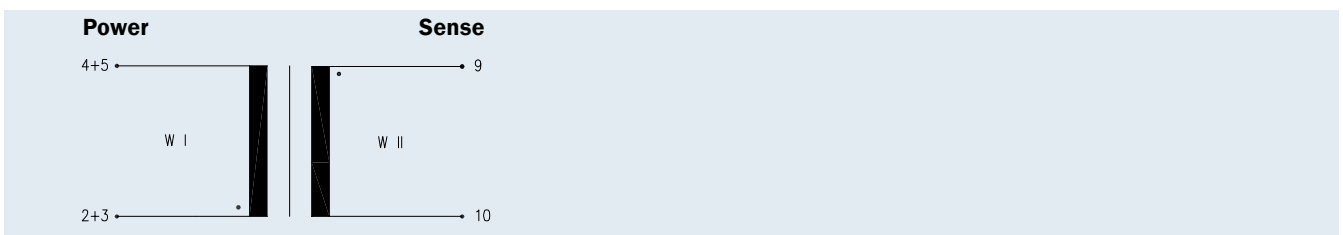
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit Power/Sense/Kern
- hohe Impulsspannungsfestigkeit
- 100 % Stückprüfung



### Anschluss-Stifte Ausführung offen



### Anschluss-Schema



ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
BVD PQ 351...  
PQ 35/35



Bestellnummer	Nennstrom (INenn) [A DC]	Sättigungsstrom (LNenn-10%) [A DC]	Nenninduktivität (LNenn) [ $\mu\text{H}$ ]	Anschlussstifte		Übersetzungsverhältnis Power/Sense
				Power	Sense	
BVD PQ 351 0050	16,50	24,50	50	2/3 - 4/5	9-10	9,5 : 1
BVD PQ 351 0100	13,20	17,00	100	2/3 - 4/5	9-10	8,7 : 1
BVD PQ 351 0150	10,45	14,00	150	2/3 - 4/5	9-10	10,7 : 1
BVD PQ 351 0200	9,00	12,00	200	2/3 - 4/5	9-10	9,3 : 1
BVD PQ 351 0250	8,35	10,60	250	2/3 - 4/5	9-10	10,9 : 1
BVD PQ 351 0300	7,00	9,80	300	2/3 - 4/5	9-10	9,0 : 1
BVD PQ 351 0400	6,30	8,50	400	2/3 - 4/5	9-10	10,4 : 1
BVD PQ 351 0500	5,55	7,50	500	2/3 - 4/5	9-10	9,7 : 1
BVD PQ 351 0750	4,80	6,20	750	2/3 - 4/5	9-10	10,1 : 1
BVD PQ 351 1000	4,20	5,30	1000	2/3 - 4/5	9-10	10,3 : 1

# Drosselprogramm

## Kundenspezifische Lösungen



### Wir sorgen für sauberen Strom!

Durch steigende Anforderung der elektromagnetischen Verträglichkeit netzgebundener Oberwellen nach DIN EN 61000-3 bietet HAHN kostengünstige Lösungen, um Ihre Produkte zu optimieren. Ob bei der Einspeisung alternativer Energien in Versorgungsnetze oder die Reduktion von Oberwellen hervorgerufen durch Umrichtertechnik.

HAHN findet mit seiner langjährigen Erfahrung und seinem technischen Know-how die optimale Lösung – flexibel und innovativ durch den Einsatz verschiedenster Kernmaterialien wie Blech-, Schnittband-, Eisenpulver- und Ferritmaterial – alles aus einer Hand.

Ob beim Design der Drossel für Ihr Gehäuse, Anschluss über Steckerkontakte, konfektionierte Leitungssätze, Montage über Fusswinkel oder Hutschiene G 35 – unser langjähriges und erfahrenes Entwicklungsteam steht Ihnen zur Seite.

# Drosselprogramm

## Kundenspezifische Lösungen



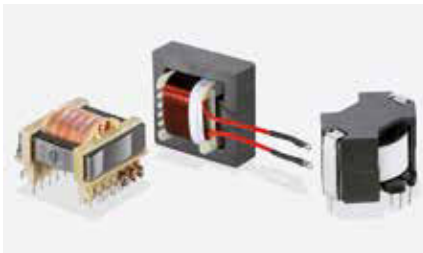
### Geblichte Eisen-/Schnittbandkern-Drosseln

- Frequenzbereich 0 – 400 Hz
- Strombereiche von 0 – 200 A
- Bauform von EI 30 bis EI 120, UI 30 bis UI 120, Schnittbandkern SUI
- offene, imprägnierte oder vakuumvergossene Ausführung
- kostengünstige, auf Ihre Applikation abgestimmte spezifische Lösungen in Aufbau, Befestigung, Kontaktierung



### Eisenpulverkern-Drosseln

- Frequenzbereich 0 – 100 kHz
- Strombereich 0 – 30 A
- Bauformen: Ringkern oder Topfkern
- offene, imprägnierte oder vakuumvergossene Ausführung
- kostengünstige, auf Ihre Applikation abgestimmte spezifische Lösungen in Aufbau, Befestigung, Kontaktierung



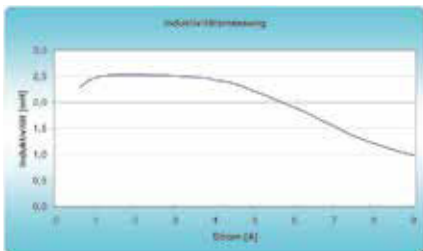
### Ferritkern-Drosseln

- Frequenzbereich 10 kHz – 1 MHz
- Strombereich 0 – 200 A
- Bauform EF 13 bis EF 120, RM, PQ, UI bis 126, Ringkern
- offene, imprägnierte oder vakuumvergossene Ausführung
- kostengünstige, auf Ihre Applikation abgestimmte spezifische Lösungen in Aufbau, Befestigung, Kontaktierung



### Vorsprung durch Know-how.

Durch modernste Messtechnik und in Zusammenarbeit mit einer technischen Hochschule im Bereich EMV, ist HAHN in der Lage, Sie bereits zu Beginn Ihrer Entwicklungsarbeit tatkräftig zu unterstützen, um Zeit und Geld zu sparen.



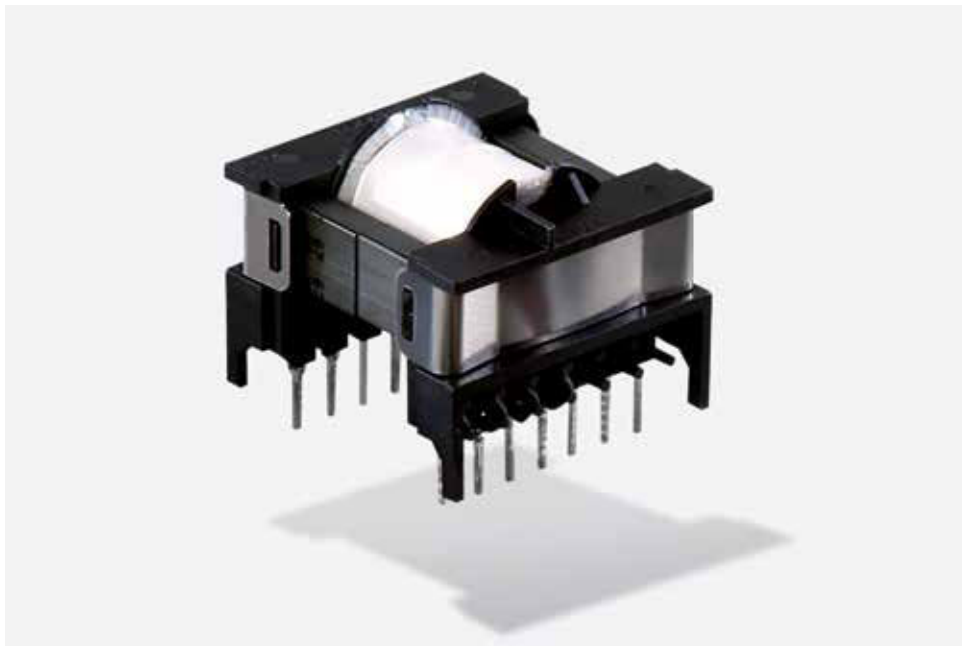




## Schaltnetzteil- übertrager



- Allgemein
- Sperrwandler der Baugröße EF 16/5
- Sperrwandler der Baugröße EF 20/6
- individuelle Ausführungen 4 mm und 8 mm Kriechstrecke







#### HAHN-Sperrwandler weisen folgende Eigenschaften auf:

- Aufbau nach DIN EN 61 558
- Arbeitsfrequenz 10 - 500 kHz
- erhöhte Kriechstrecke 12 mm möglich

#### Isolierstoffklassen

- B/130°C
- F/155°C
- 100 % bleifrei

#### 100 % Stückprüfung

- Induktivität
- Übersetzungsverhältnis
- Wickelsinn
- Spannungsfestigkeit (50Hz/1s)

Schaltnetzteilanwendungen mit HAHN-Sperrwandlern werden im kleinen und mittleren Leistungsbereich mit den Baugrößen EF 12,6 – EF 30 realisiert. Durch den Einsatz von qualitativ hochwertigen Kernmaterialien sind Arbeitsfrequenzen bis in den MHz-Bereich möglich.

Viel Know-how und besondere Verfahren für offene, abgedeckte, getränkte oder vakuumvergossene Wandler stehen für HAHN-Qualität und optimalen Kundennutzen.

Immer kürzere Entwicklungszeiten und immer höhere Fertigungssicherheit – dahin geht die Entwicklung elektronischer Baugruppen.

HAHN hat die Möglichkeit, Sperrwandler für namhafte Schaltreglerhersteller wie z.B. Power Integration, Infinion, Philips oder ON Semiconductor als kundenspezifisches Bauteil optimal zu entwickeln. Dies steht für eine schnelle, wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Lösung aus unserem Hause.

Baugröße	Leistung*	Verpackungseinheit
EF 12,6/4	bis 5 W	300 Stück
EF 16/5	bis 9 W	176 Stück
EF 20/6	bis 20 W	176 Stück
EF 25/7	bis 45 W	60 Stück
EF 30/7	bis 70 W	48 Stück

\* Abhängig vom Eingangsspannungsbereich und Schaltreglertyp

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
---	--	--------------

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**



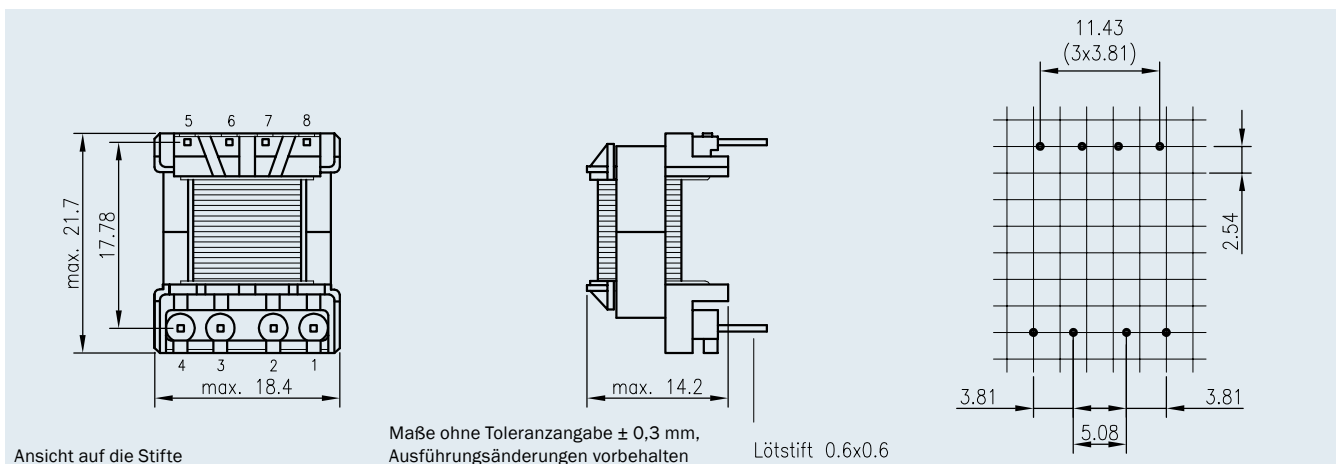
### Technische Daten

- Aufbau nach DIN EN 61 558
- Kriechstrecke min. 8 mm
- 100 % bleifrei
- UL gelistete Materialien
- Isolierstoffklasse B (120 °C)
- Zwei Ausgänge zur parallelen oder seriellen Anschlussmöglichkeit (\*)

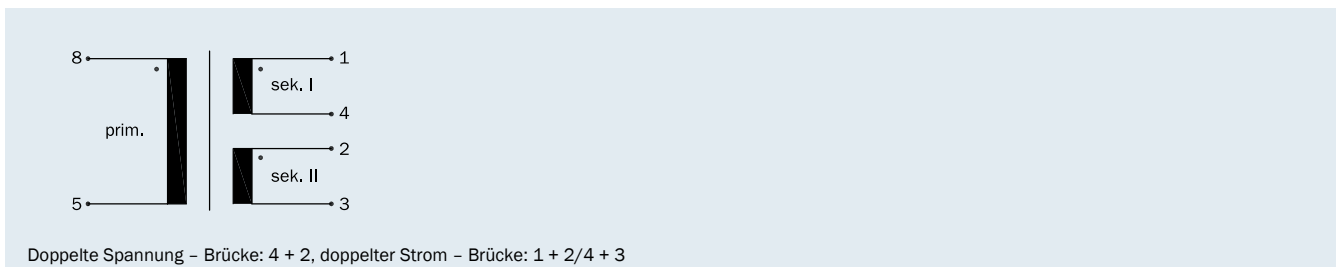
### 100 % Stückprüfung

- Induktivität
- Übersetzungsverhältnis
- Wickelsinn
- Spannungsfestigkeit (50 Hz/ 1 s)

### Anschluss-Stifte



### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



5 W	Bestell-Nummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. I V	Strom sek. I mA	Anschlussstift sek. I	Spannung sek. II V	Strom sek. II mA	Anschlussstift sek. II
<b>TinySwitch-II® Product family TNY 264</b>	V 50100*	85 – 265	5 – 8	3	830	1 – 4	3	830	2 – 3
	V 50101*	85 – 265	5 – 8	9	280	1 – 4	9	280	2 – 3
	V 50102*	85 – 265	5 – 8	12	210	1 – 4	12	210	2 – 3
	V 50103*	85 – 265	5 – 8	15	170	1 – 4	15	170	2 – 3

\* Zwei Ausgänge zur parallelen oder seriellen Anschlussmöglichkeit

5 W	Bestell-Nummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. I V	Strom sek. I mA	Anschlussstift sek. I	Spannung sek. II V	Strom sek. II mA	Anschlussstift sek. II
<b>TinySwitch-II® Product family TNY 266</b>	V 50104	85 – 265	5 – 8	12	390	1 – 2	3,3	100	3 – 4
	V 50105	85 – 265	5 – 8	24	195	1 – 2	3,3	100	3 – 4
	V 50106	85 – 265	5 – 8	12	375	1 – 2	5	100	3 – 4
	V 50107	85 – 265	5 – 8	24	187	1 – 2	5	100	3 – 4

7 W	Bestell-Nummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. I V	Strom sek. I mA	Anschlussstift sek. I	Spannung sek. II V	Strom sek. II mA	Anschlussstift sek. II
<b>TinySwitch-III® Product family TNY 276</b>	V 50110*	85 – 265	5 – 8	3	1170	1 – 4	3	1170	2 – 3
	V 50111*	85 – 265	5 – 8	9	390	1 – 4	9	390	2 – 3
	V 50112*	85 – 265	5 – 8	12	290	1 – 4	12	290	2 – 3
	V 50113*	85 – 265	5 – 8	15	230	1 – 4	15	230	2 – 3

\* Zwei Ausgänge zur parallelen oder seriellen Anschlussmöglichkeit

7 W	Bestell-Nummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. I V	Strom sek. I mA	Anschlussstift sek. I	Spannung sek. II V	Strom sek. II mA	Anschlussstift sek. II
<b>TinySwitch-III® Product family TNY 276</b>	V 50114	85 – 265	5 – 8	12	555	1 – 2	3,3	100	3 – 4
	V 50115	85 – 265	5 – 8	24	277	1 – 2	3,3	100	3 – 4
	V 50116	85 – 265	5 – 8	12	540	1 – 2	5	100	3 – 4
	V 50117	85 – 265	5 – 8	24	270	1 – 2	5	100	3 – 4

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
--	--	--------------

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**



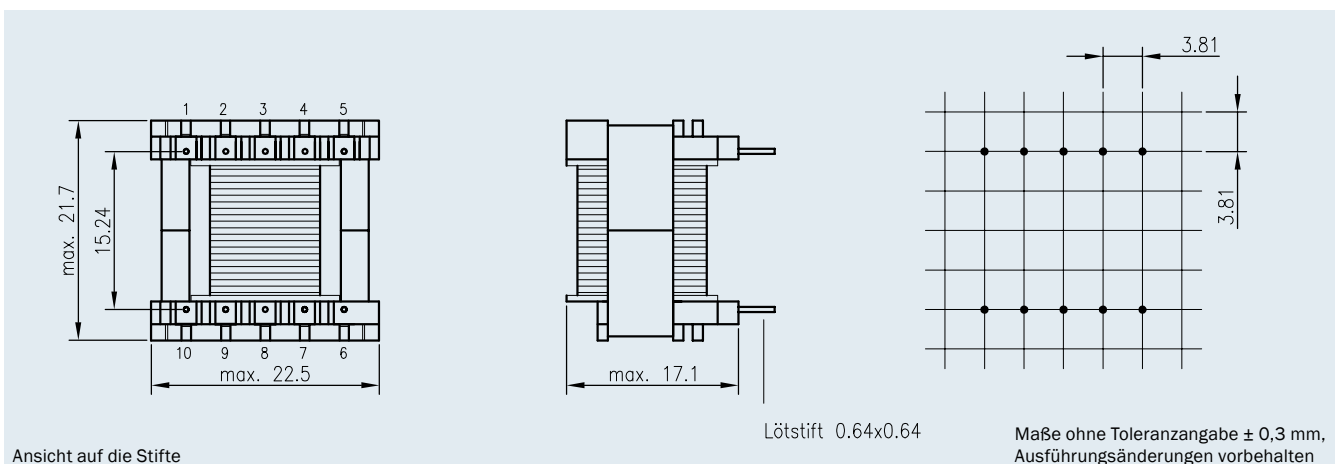
## Technische Daten

- Aufbau nach DIN EN 61 558
- Kriechstrecke min. 4 mm
- 100 % bleifrei
- UL gelistete Materialien
- Isolierstoffklasse B (120 °C)
- Zwei Ausgänge zur parallelen oder seriellen Anschlussmöglichkeit (\*)

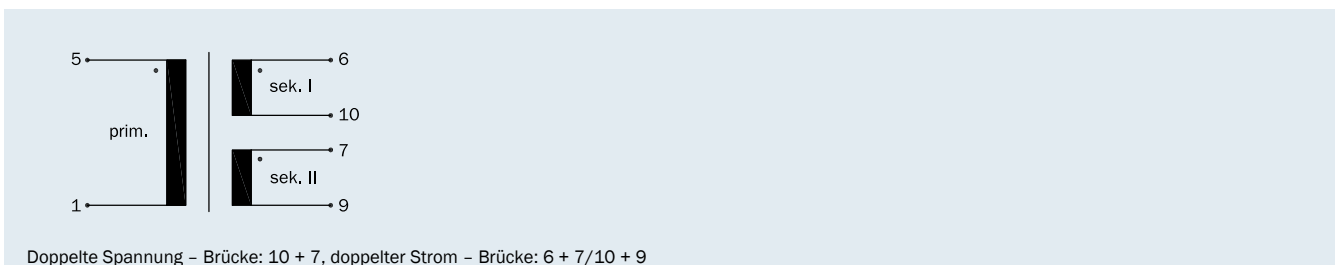
## 100 % Stückprüfung

- Induktivität
- Übersetzungsverhältnis
- Wickelsinn
- Spannungsfestigkeit (50 Hz/ 1 s)

## Anschluss-Stifte



## Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)




8 W	Bestell- Nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. I V	Strom sek. I mA	Anschluss- stift sek. I	Spannung sek. II V	Strom sek. II mA	Anschluss- stift sek. II
<b>TinySwitch-II® Product Family TNY 267</b>	V 50200*	85 - 265	1 - 5	3	1330	6 - 10	3	1330	7 - 9
	V 50201*	85 - 265	1 - 5	9	440	6 - 10	9	440	7 - 9
	V 50202*	85 - 265	1 - 5	12	330	6 - 10	12	330	7 - 9
	V 50203*	85 - 265	1 - 5	15	270	6 - 10	15	270	7 - 9

8 W	Bestell- Nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. I V	Strom sek. I mA	Anschluss- stift sek. I	Spannung sek. II V	Strom sek. II mA	Anschluss- stift sek. II
<b>TinySwitch-II® Product Family TNY 267</b>	V 50204	85 - 265	1 - 5	12	640	6 - 7	3,3	100	9 - 10
	V 50205	85 - 265	1 - 5	24	320	6 - 7	3,3	100	9 - 10
	V 50206	85 - 265	1 - 5	12	625	6 - 7	5	100	9 - 10
	V 50207	85 - 265	1 - 5	24	312	6 - 7	5	100	9 - 10

16 W	Bestell- Nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. I V	Strom sek. I mA	Anschluss- stift sek. I	Spannung sek. II V	Strom sek. II mA	Anschluss- stift sek. II
<b>TinySwitch-III® Product Family TNY 279</b>	V 50210*	85 - 265	1 - 5	3	2670	6 - 10	3	2670	7 - 9
	V 50211*	85 - 265	1 - 5	9	890	6 - 10	9	890	7 - 9
	V 50212*	85 - 265	1 - 5	12	670	6 - 10	12	670	7 - 9
	V 50213*	85 - 265	1 - 5	15	530	6 - 10	15	530	7 - 9

Zwei Ausgänge zur parallelen oder seriellen Anschlussmöglichkeit

16 W	Bestell- Nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. I V	Strom sek. I mA	Anschluss- stift sek. I	Spannung sek. II V	Strom sek. II mA	Anschluss- stift sek. II
<b>TinySwitch-III® Product Family TNY 278</b>	V 50214	85 - 265	1 - 5	12	1300	6 - 7	3,3	100	9 - 10
	V 50215	85 - 265	1 - 5	24	650	6 - 7	3,3	100	9 - 10
	V 50216	85 - 265	1 - 5	12	1290	6 - 7	5	100	9 - 10
	V 50217	85 - 265	1 - 5	24	645	6 - 7	5	100	9 - 10

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
 *	<b>UL 1446*</b>	E237745

### Individuelle Ausführungen!

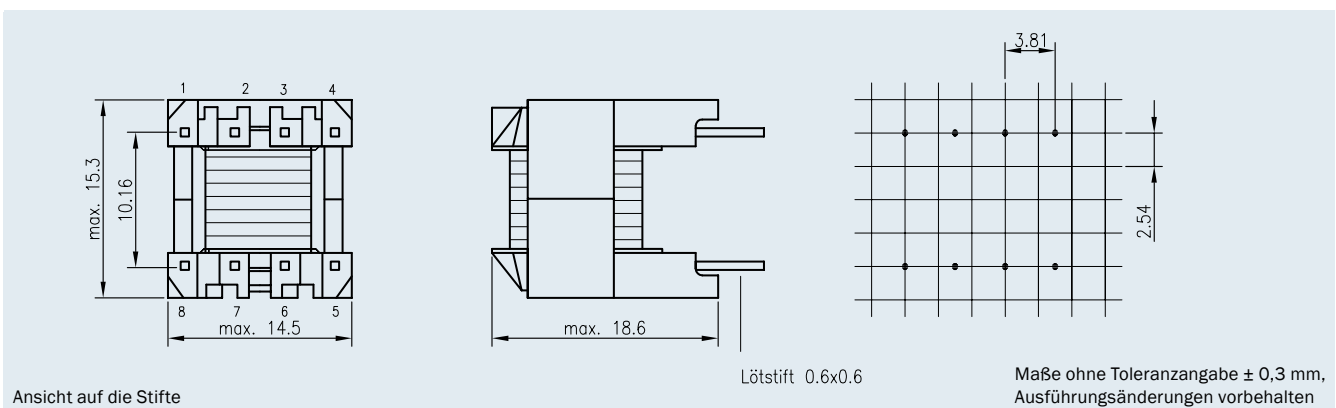
Alle Sperrwandler werden kundenspezifisch nach Ihren Anforderungen gefertigt.

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

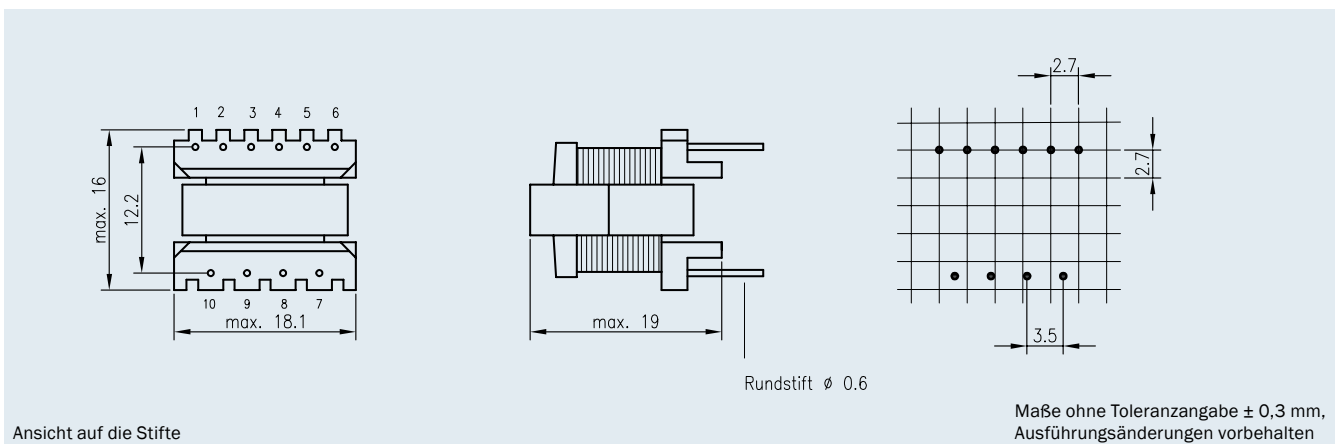
**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

\* Auf Anfrage

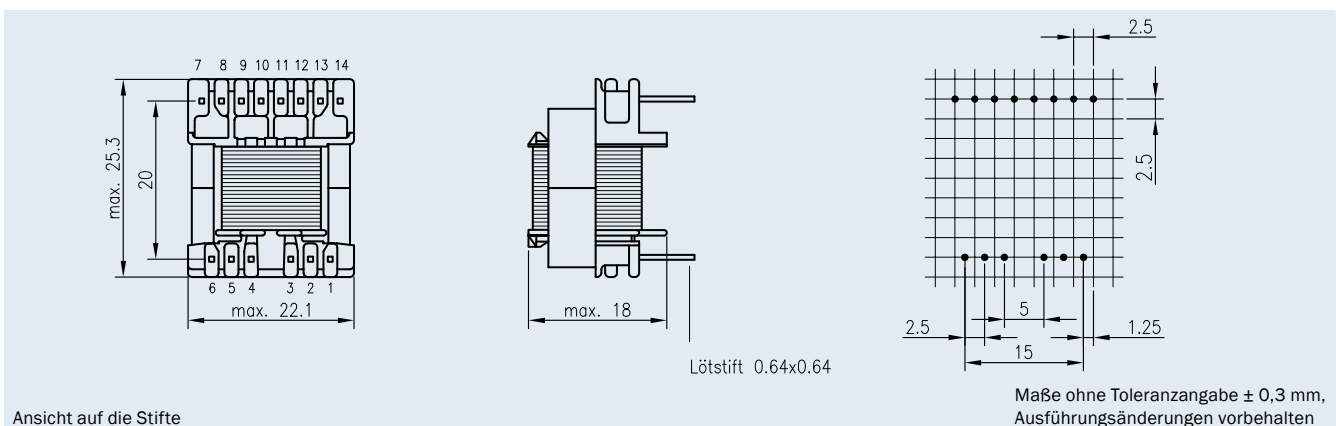
#### Anschluss-Stifte Ausführung EF 13/6




#### Anschluss-Stifte Ausführung EF 16/5



#### Anschluss-Stifte Ausführung EF 20/6





Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
 *	<b>UL 1446*</b>	E237745

### Individuelle Ausführungen!

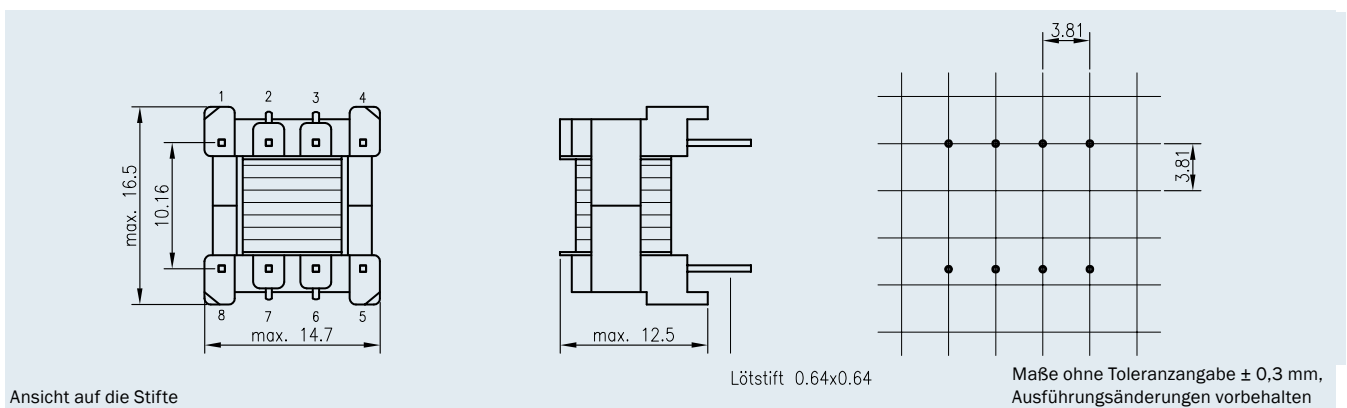
Alle Sperrwandler werden kundenspezifisch nach Ihren Anforderungen gefertigt.

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

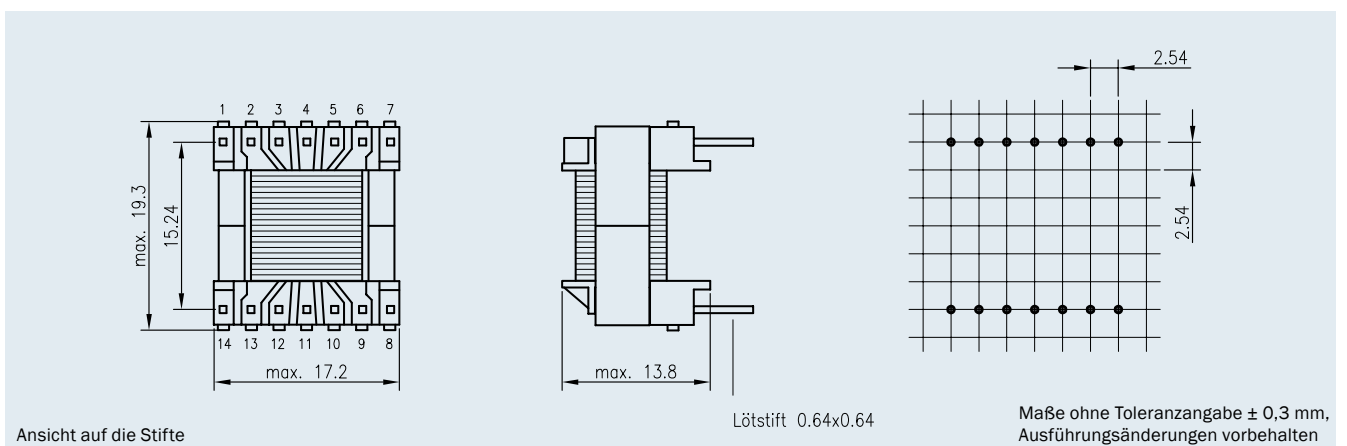
**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

\* Auf Anfrage

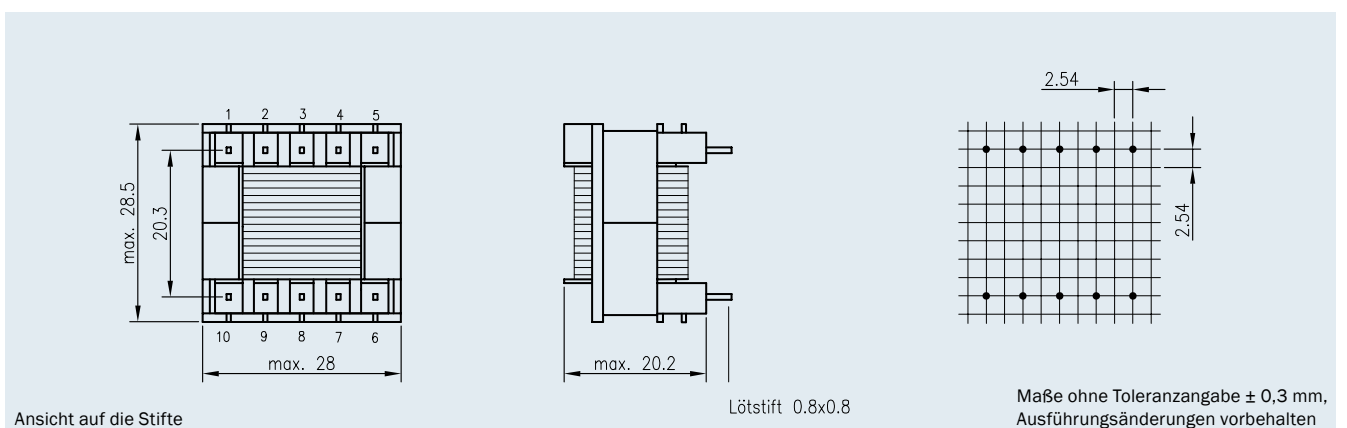
#### Anschluss-Stifte Ausführung EF 12/4



#### Anschluss-Stifte Ausführung EF 16/5



#### Anschluss-Stifte Ausführung EF 25/7





ErP-Eco Design

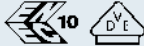




- Baugröße EI 30
- Schaltnetzteil der HS-Serie



ErP  
ready!



	<b>DIN EN 61558-2-6</b>	115801/124257
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 506</b>	E98173
	<b>UL 5085-1</b>	E177280
	<b>UL 5085-3</b>	E177280
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E177280
	<b>CSA C22.2-66.3-06</b>	E177280



- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform
- gemäß ErP-Richtlinie

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!



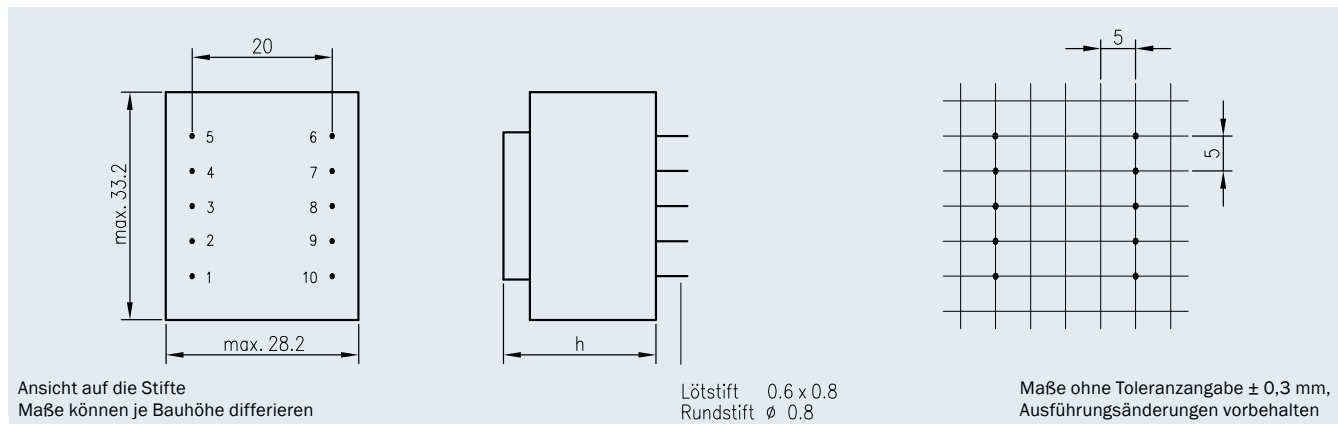
- Primärspannungen: bis 250 V
- Sekundärspannungen: 2 V bis max. 38 V bzw. 2 x 2 V bis max. 2 x 19 V
- Leistungen bis 2,8 VA
- kurzschlussfest
- Temperaturklassen ta 70°C/F
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- 100 % Stückprüfung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- minimale Baugröße

Wir haben für Sie unser Programm erweitert im Zuge des Energiebetriebene-Produkte-Gesetz (**EBPG**)/Energy related Products (**ErP**)!

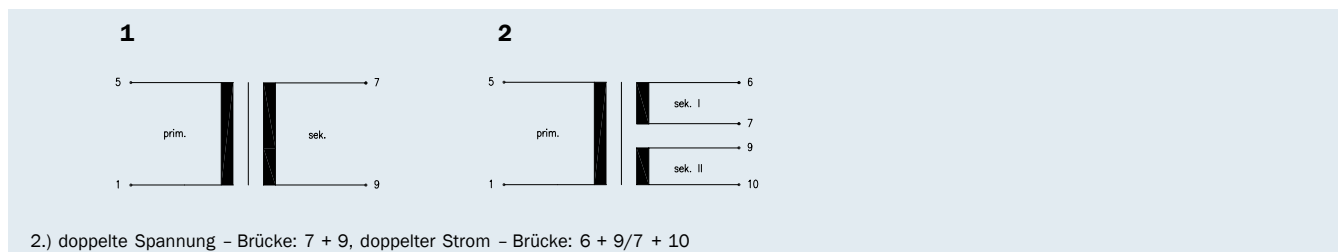
Die **ErP Serie** von **HAHN** ist ideal für den Einsatz zur Strom- und Spannungsversorgung für elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte mit Bereitschafts- und Aus-Zustand. Überall dort, wo Sie schon heute eine reduzierte **Leistungsaufnahme** von **P<sub>0</sub> < 0,4 W** benötigen, bietet die **ErP Serie** von **HAHN** sofort Lösungen.

ErP ready

### Anschluss-Stifte




### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70 °C/F	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV EI 307 8... /11,5 mm	1,3 VA	max. 22,4 mm	0,076 kg	50 Stück
BV EI 303 8... /12,5 mm	1,5 VA	max. 24,3 mm	0,081 kg	50 Stück
BV EI 304 8... /15,5 mm	2,1 VA	max. 27,4 mm	0,099 kg	50 Stück
BV EI 305 8... /18,0 mm	2,3 VA	max. 30,1 mm	0,111 kg	50 Stück
BV EI 306 8... /23,0 mm	2,8 VA	max. 34,3 mm	0,135 kg	50 Stück

## 1,3 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 307 .... /  
11,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**<0,4 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 307 8009	230	1-5	1 x 6	217	7-9	1 x 10,7	1
BV EI 307 8011	230	1-5	1 x 9	144	7-9	1 x 15,7	1
BV EI 307 8001	230	1-5	1 x 12	108	7-9	1 x 19,8	1
BV EI 307 8002	230	1-5	2 x 12	54	6-7/9-10	2 x 19,8	2
BV EI 307 8012	230	1-5	1 x 15	87	7-9	1 x 25,0	1

## 1,5 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 303 .... /  
12,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**<0,4 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 303 8008	230	1-5	1 x 9	167	7-9	1 x 14,0	1
BV EI 303 8021	230	1-5	2 x 9	83	6-7/9-10	2 x 14,0	2
BV EI 303 8023	230	1-5	1 x 12	125	7-9	1 x 18,8	1

## 2,1 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 304 .... /  
15,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**<0,4 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 304 8013	230	1-5	1 x 6	350	7-9	1 x 11,0	1
BV EI 304 8024	230	1-5	1 x 7,5	280	7-9	1 x 13,9	1
BV EI 304 8014	230	1-5	1 x 9	233	7-9	1 x 16,2	1
BV EI 304 8005	230	1-5	1 x 12	175	7-9	1 x 20,5	1
BV EI 304 8006	230	1-5	2 x 12	88	6-7/9-10	2 x 20,5	2
BV EI 304 8015	230	1-5	1 x 15	140	7-9	1 x 27,0	1

## 2,3 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 305 .... /  
18,0 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**<0,4 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 305 8022	230	1-5	1 x 7,5	307	7-9	1 x 13,2	1
BV EI 305 8019	230	1-5	1 x 9	255	7-9	1 x 16,0	1
BV EI 305 8020	230	1-5	2 x 9	127	6-7/9-10	2 x 15,7	2

## 2,8 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 306 .... /  
23,0 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**<0,4 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 306 8016	230	1-5	1 x 6	467	7-9	1 x 10,5	1
BV EI 306 8017	230	1-5	1 x 9	311	7-9	1 x 16,1	1
BV EI 306 8003	230	1-5	1 x 12	233	7-9	1 x 21,4	1
BV EI 306 8007	230	1-5	2 x 12	117	6-7/9-10	2 x 21,4	2
BV EI 306 8018	230	1-5	1 x 15	187	7-9	1 x 26,1	1

	<b>DIN EN 61558-2-16</b>	40047060
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 22.42, 24.1 und 30</b>	40047060
	<b>UL 60950-1</b>	E487740
	<b>CSA C22.2 No. 60950-1-07</b>	E487740



- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform
- gemäß ErP-Richtlinie

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

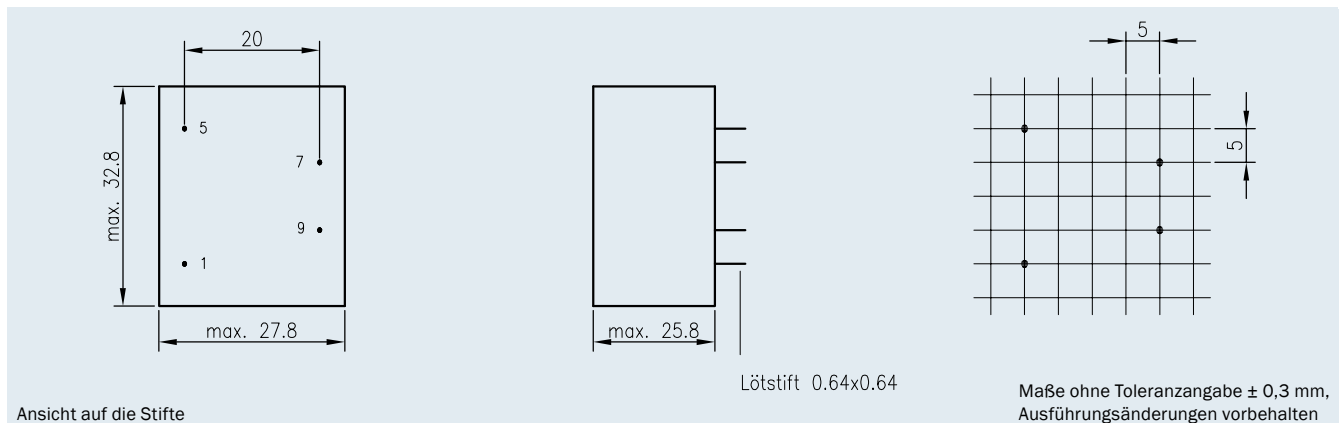


Die neue **HS Baureihe** mit einem Schaltnetzteil von **HAHN** hat eine Leerlaufverlustleistung von **< 0,15 W** und eine Effizienz **>70 %!** Sie ist ideal für Ihre Anwendung durch den weiten Eingangsspannungsbereich von 85 – 265 V zur Strom- und Spannungsversorgung.

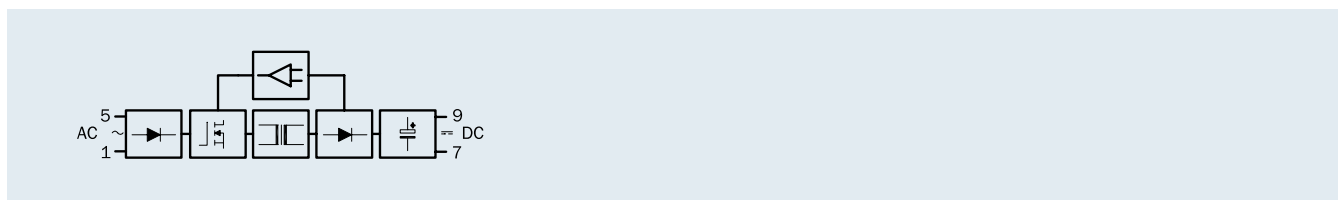
**Ökodesign-Lösungen** durch Schaltnetzteiltechnik von **HAHN**. Im Zuge des Energiebetriebene-Produkte-Gesetz (**EBPG**) / Energy related Products (**ErP**) haben wir für Sie unser Programm erweitert.

Der kurzschlussfeste Aufbau ist mit sicherer Trennung nach DIN EN 61558-2-16 und DIN EN 60950 ausgestattet. Alle verbauten Komponenten sind UL gelistet und entsprechen den Anforderungen nach DIN EN 60335. Die Ausgangsleistung der geregelten Schutzkleinspannung beträgt 3 W.

### Anschluss-Stifte



### Anschluss-Schema



<b>3,0 W</b> ta 70 °C/B	Bestell-	Spannung	Anschluss-	Spannung	Strom	Anschluss-	Anschluss-
	nummer	prim. V	stift prim.	sek. V (DC)	sek. mA (DC)	stift sek.	schema
unbedingt kurzschlussfest  Leerlaufverlustleistung <b>&lt; 0,15 W</b>	HS 40003	85 – 265 V	1 – 5	1 x 3,3	900	7 – 9	1
	HS 40005	85 – 265 V	1 – 5	1 x 5	600	7 – 9	1
	HS 40009	85 – 265 V	1 – 5	1 x 9	333	7 – 9	1
	HS 40012	85 – 265 V	1 – 5	1 x 12	250	7 – 9	1
	HS 40015	85 – 265 V	1 – 5	1 x 15	200	7 – 9	1
	HS 40018	85 – 265 V	1 – 5	1 x 18	167	7 – 9	1
	HS 40024	85 – 265 V	1 – 5	1 x 24	125	7 – 9	1





---




**Baureihe BV 20**



- Printtransformatoren der Baugröße EE 20 (0,35 VA – 0,5 VA)





	<b>DIN EN 61558-2-6</b>	115642
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 506</b>	E98173
	<b>UL 5085-1</b>	E177280
	<b>UL 5085-3</b>	E177280
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b> <b>CSA C22.2-66.3-06</b>	E177280 E177280

- CE-/UKCA-konform  
- RoHS-/REACH-konform

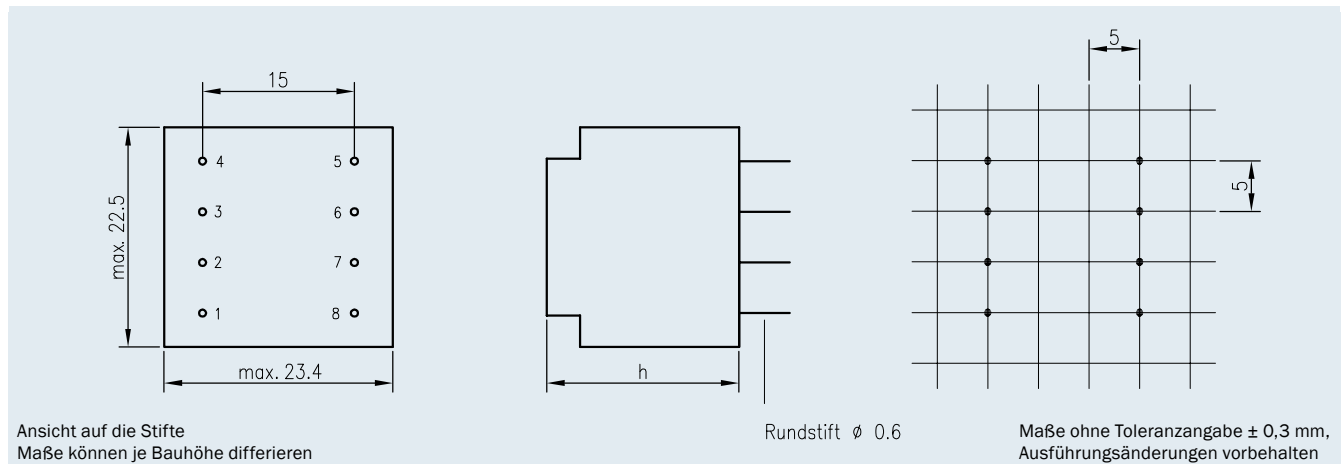
### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

- minimale Baugröße
- Primärspannungen: 12 V bis 250 V
- Sekundärspannungen: 4 V bis 24 V bzw. 2 x 3 V bis 2 x 12 V
- Leistungen bis 0,5 VA
- weitere Spannungen auf Anfrage
- unbedingt kurzschlussfest
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- Temperaturklassen ta 70°C/F
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- 100 % Stückprüfung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial

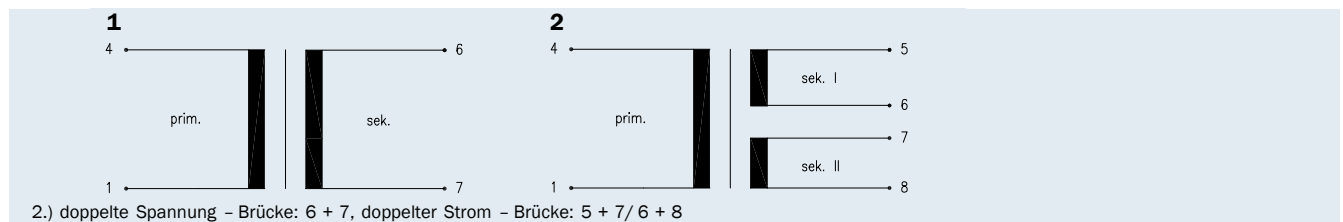


Mit seiner sehr kleinen Baugröße ist der BV 20 die ideale Lösung für Gerätehersteller, die eine kleinstmögliche Baugröße fordern und bei Qualitäts- und Leistungsanforderungen keine Kompromisse machen. Durch die Verarbeitung von Doppel-Lackdraht, hoch hitzebeständigen Spezial-Isolierharzen und selbstverlöschenden Verguss- und Gehäusematerialien bekommen HAHN-Transformatoren zusätzliche Sicherheitsreserven, die den Einsatz auch in Grenzbereichen möglich machen. Der BV 20 mit Isolierstoffklasse F ist optimal geeignet für den Einsatz auf Printplatten in Computer- und Elektronikanwendungen, Haushaltsgeräten sowie der Kommunikations-, Beleuchtungs- oder Phototechnik. Speziell im Hinblick auf die Wettbewerbsfähigkeit am Weltmarkt und die Produkthaftungspflicht des Herstellers bietet der BV 20 dem Anwender durch seine überlegene Qualität höchste Funktionssicherheit und Langzeithaltbarkeit für seine Produkte.

### Anschluss-Stifte



### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70 °C/F	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV 201 .... / 6 mm	0,35 VA	max. 15,1 mm	0,025 kg	176 Stück
BV 202 .... /10 mm	0,50 VA	max. 19,3 mm	0,035 kg	88 Stück

## 0,35 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV 201 .... /  
6 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,2 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV 201 0128	230	1-4	1 x 6	58	6-7	1 x 10,0	1
BV 201 0142	230	1-4	2 x 6	29	5-6/7-8	2 x 10,6	2
BV 201 0143	230	1-4	1 x 7,5	47	6-7	1 x 12,6	1
BV 201 0136	230	1-4	1 x 9	39	6-7	1 x 14,4	1
BV 201 0144	230	1-4	2 x 9	19	5-6/7-8	2 x 16,2	2
BV 201 0145	230	1-4	1 x 12	29	6-7	1 x 20,8	1
BV 201 0146	230	1-4	2 x 12	15	5-6/7-8	2 x 19,7	2
BV 201 0147	230	1-4	1 x 15	23	6-7	1 x 26,1	1
BV 201 0149	230	1-4	1 x 18	19	6-7	1 x 30,4	1
BV 201 0150	230	1-4	1 x 21	17	6-7	1 x 36,0	1
BV 201 0135	230	1-4	1 x 24	15	6-7	1 x 36,8	1

## 0,5 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV 202 .... /  
10 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,5 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV 202 0154	230	1-4	1 x 6	83	6-7	1 x 10,2	1
BV 202 0155	230	1-4	2 x 6	42	5-6/7-8	2 x 9,7	2
BV 202 0156	230	1-4	1 x 7,5	67	6-7	1 x 12,8	1
BV 202 0157	230	1-4	1 x 9	55	6-7	1 x 15,4	1
BV 202 0158	230	1-4	2 x 9	28	5-6/7-8	2 x 15,4	2
BV 202 0159	230	1-4	1 x 12	42	6-7	1 x 21,2	1
BV 202 0160	230	1-4	2 x 12	21	5-6/7-8	2 x 21,2	2
BV 202 0161	230	1-4	1 x 15	33	6-7	1 x 25,9	1
BV 202 0162	230	1-4	1 x 18	28	6-7	1 x 30,9	1
BV 202 0163	230	1-4	1 x 21	24	6-7	1 x 36,2	1
BV 202 0164	230	1-4	1 x 24	21	6-7	1 x 41,2	1

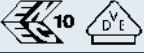


## Baureihe EI 30



- Printtransformatoren der Baugröße EI 30 (0,5 VA – 3,6 VA)
- Print-/Flachtransformatoren der Baugröße EI 30/40 (1,6 VA – 8,0 VA)





	<b>DIN EN 61558-2-6</b>	115801/124257
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 506</b>	E98173
	<b>UL 5085-1</b>	E177280
	<b>UL 5085-3</b>	E177280
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E177280
	<b>CSA C22.2-66.3-06</b>	E177280

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

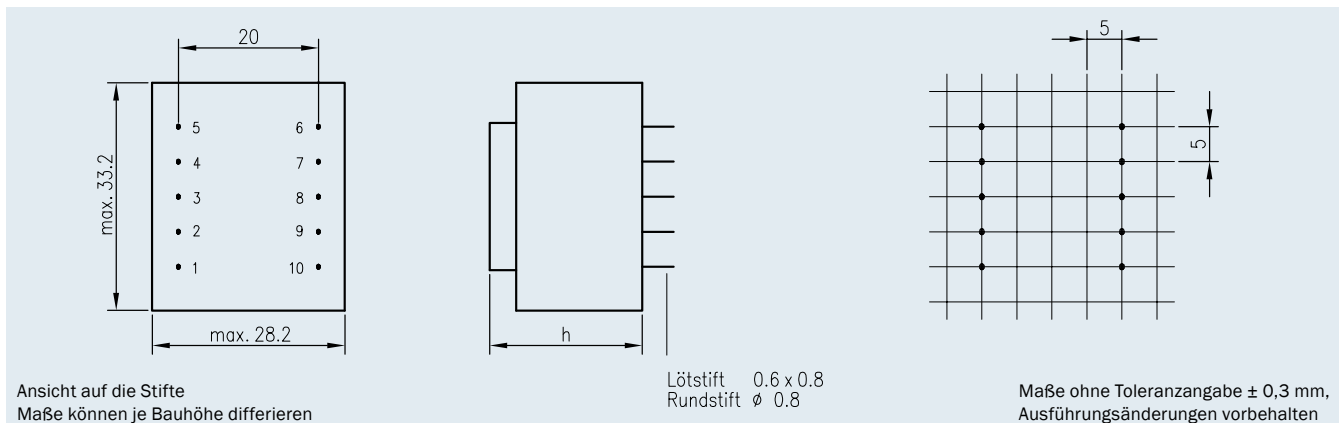
- Primärspannungen: 12 V bis 250 V bzw. 2 x 12 V bis 2 x 125 V
- Sekundärspannungen: 2 V bis max. 38 V bzw. 2 x 2 V bis max. 2 x 19 V
- Leistungen bis 3,6 VA
- kurzschlussfest
- Temperaturklassen ta 40°C/F und ta 70°C/F
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- 100 % Stückprüfung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- minimale Baugröße



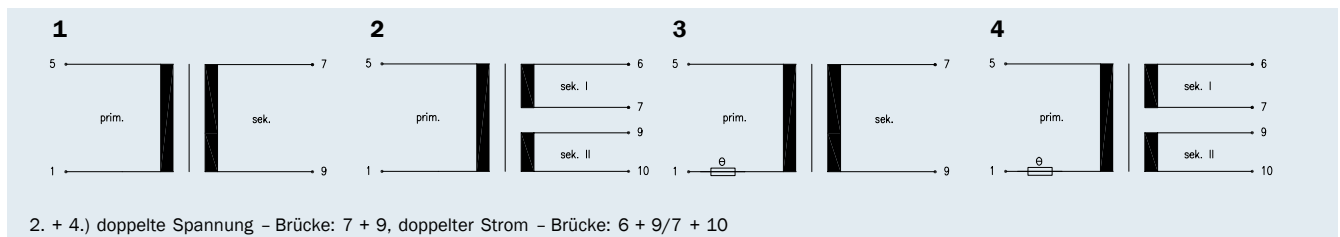
Mehrere 100 Typen stehen für höchste Sicherheit und Langlebigkeit beim Einsatz auf Printplatten, in Haushaltsgeräten, in der Unterhaltungselektronik, Heiz- und Regelungstechnik sowie in der Bestückungsindustrie. Transformatoren für besondere Anforderungen mit niedriger Leerlaufverlustleistung gehören ebenfalls zum Lieferprogramm.

Mehr Kundennutzung durch überzeugende Qualität aus über 50 Jahren Erfahrung im Transformatorenbau.

### Anschluss-Stifte




### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 40°C/F	Leistung ta 70°C/F	Leistung ta 70°C/F mit integrierter Temperatursicherung	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV EI 301 .... / 5,5 mm	0,6 VA	0,5/0,7 VA	0,65 VA	max. 15,2 mm	0,044 kg	50 Stück
BV EI 302 .... /10,5 mm	1,8 VA	1,5 VA	1,8 VA	max. 22,1 mm	0,070 kg	50 Stück
BV EI 307 .... /11,5 mm	2,2 VA	1,8 VA	1,8 VA	max. 22,4 mm	0,076 kg	50 Stück
BV EI 303 .... /12,5 mm	2,3 VA	1,9 VA	2,3 VA	max. 24,3 mm	0,081 kg	50 Stück
BV EI 304 .... /15,5 mm	2,6 VA	2,1 VA	2,4 VA	max. 27,4 mm	0,099 kg	50 Stück
BV EI 305 .... /18,0 mm	3,0 VA	2,3 VA	2,7 VA	max. 30,1 mm	0,111 kg	50 Stück
BV EI 306 .... /23,0 mm	3,6 VA	3,0 VA	3,4 VA	max. 34,3 mm	0,135 kg	50 Stück

## 0,5 VA ta 70°C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 301.... /  
5,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,0 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 301 3005	230	1-5	1 x 6	83	7-9	1 x 10,2	1
BV EI 301 3538	230	1-5	2 x 6	41	6-7/9-10	2 x 10,1	2
BV EI 301 3017	230	1-5	1 x 7,5	67	7-9	1 x 12,2	1
BV EI 301 3970	230	1-5	2 x 7,5	33	6-7/9-10	2 x 11,7	2
BV EI 301 2911	230	1-5	1 x 9	56	7-9	1 x 14,7	1
BV EI 301 3172	230	1-5	2 x 9	28	6-7/9-10	2 x 13,3	2
BV EI 301 2824	230	1-5	1 x 12	42	7-9	1 x 18,0	1
BV EI 301 3971	230	1-5	2 x 12	21	6-7/9-10	2 x 18,7	2
BV EI 301 2845	230	1-5	1 x 15	33	7-9	1 x 22,8	1
BV EI 301 2741	230	1-5	2 x 15	17	6-7/9-10	2 x 23,3	2
BV EI 301 2967	230	1-5	1 x 18	28	7-9	1 x 26,0	1
BV EI 301 3020	230	1-5	1 x 21	24	7-9	1 x 30,6	1
BV EI 301 2807	230	1-5	1 x 24	21	7-9	1 x 35,5	1

## 0,7 VA ta 70°C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 301.... /  
5,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 2,3 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 301 3582	230	1-5	1 x 6	117	7-9	1 x 10,3	1
BV EI 301 3583	230	1-5	2 x 6	58	6-7/9-10	2 x 10,5	2
BV EI 301 3584	230	1-5	1 x 7,5	94	7-9	1 x 12,7	1
BV EI 301 3585	230	1-5	2 x 7,5	47	6-7/9-10	2 x 12,7	2
BV EI 301 3586	230	1-5	1 x 9	78	7-9	1 x 14,6	1
BV EI 301 3587	230	1-5	2 x 9	39	6-7/9-10	2 x 14,6	2
BV EI 301 3588	230	1-5	1 x 12	58	7-9	1 x 19,5	1
BV EI 301 3589	230	1-5	2 x 12	29	6-7/9-10	2 x 19,5	2
BV EI 301 3590	230	1-5	1 x 15	47	7-9	1 x 24,5	1
BV EI 301 3591	230	1-5	2 x 15	23	6-7/9-10	2 x 24,5	2
BV EI 301 3592	230	1-5	1 x 18	39	7-9	1 x 28,3	1
BV EI 301 3593	230	1-5	1 x 21	33	7-9	1 x 32,9	1
BV EI 301 3594	230	1-5	1 x 24	29	7-9	1 x 37,8	1

## 0,65 VA ta 70°C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 301.... /  
5,5 mm**

bedingt  
kurzschlussfest  
mit integrierter  
Temperatursicherung 




Leerlaufverlustleistung  
**typ. 2,3 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 301 7002	230	1-5	1 x 6	108	7-9	1 x 10,5	3
BV EI 301 7003	230	1-5	2 x 6	54	6-7/9-10	2 x 10,5	4
BV EI 301 7004	230	1-5	1 x 7,5	87	7-9	1 x 13,0	3
BV EI 301 7005	230	1-5	2 x 7,5	43	6-7/9-10	2 x 13,0	4
BV EI 301 7006	230	1-5	1 x 9	72	7-9	1 x 15,4	3
BV EI 301 7007	230	1-5	2 x 9	36	6-7/9-10	2 x 15,4	4
BV EI 301 7008	230	1-5	1 x 12	54	7-9	1 x 20,4	3
BV EI 301 7009	230	1-5	2 x 12	27	6-7/9-10	2 x 20,4	4
BV EI 301 7010	230	1-5	1 x 15	43	7-9	1 x 24,9	3
BV EI 301 7011	230	1-5	2 x 15	21	6-7/9-10	2 x 24,9	4
BV EI 301 7012	230	1-5	1 x 18	36	7-9	1 x 30,1	3
BV EI 301 7013	230	1-5	1 x 21	31	7-9	1 x 35,1	3
BV EI 301 7014	230	1-5	1 x 24	27	7-9	1 x 40,0	3



## 1,8 VA ta 40 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 302.... /  
10,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 2,2 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 302 2000	230	1-5	1 x 6	300	7-9	1 x 8,8	1
BV EI 302 2005	230	1-5	2 x 6	150	6-7/9-10	2 x 8,8	2
BV EI 302 3021	230	1-5	1 x 7,5	240	7-9	1 x 10,7	1
BV EI 302 3562	230	1-5	2 x 7,5	120	6-7/9-10	2 x 11,0	2
BV EI 302 2001	230	1-5	1 x 9	200	7-9	1 x 12,6	1
BV EI 302 2006	230	1-5	2 x 9	100	6-7/9-10	2 x 13,0	2
BV EI 302 2002	230	1-5	1 x 12	150	7-9	1 x 16,9	1
BV EI 302 2007	230	1-5	2 x 12	75	6-7/9-10	2 x 18,3	2
BV EI 302 2003	230	1-5	1 x 15	120	7-9	1 x 21,2	1
BV EI 302 2008	230	1-5	2 x 15	60	6-7/9-10	2 x 21,8	2
BV EI 302 2004	230	1-5	1 x 18	100	7-9	1 x 25,4	1
BV EI 302 3022	230	1-5	1 x 21	86	7-9	1 x 30,4	1
BV EI 302 2990	230	1-5	1 x 24	75	7-9	1 x 34,5	1

## 1,5 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 302.... /  
10,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,4 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 302 2020	230	1-5	1 x 6	250	7-9	1 x 8,2	1
BV EI 302 2025	230	1-5	2 x 6	125	6-7/9-10	2 x 8,4	2
BV EI 302 3058	230	1-5	1 x 7,5	200	7-9	1 x 10,5	1
BV EI 302 3561	230	1-5	2 x 7,5	100	6-7/9-10	2 x 10,5	2
BV EI 302 2021	230	1-5	1 x 9	166	7-9	1 x 12,1	1
BV EI 302 2026	230	1-5	2 x 9	83	6-7/9-10	2 x 12,4	2
BV EI 302 2022	230	1-5	1 x 12	125	7-9	1 x 16,6	1
BV EI 302 2027	230	1-5	2 x 12	62	6-7/9-10	2 x 16,6	2
BV EI 302 2023	230	1-5	1 x 15	100	7-9	1 x 20,7	1
BV EI 302 2028	230	1-5	2 x 15	50	6-7/9-10	2 x 20,7	2
BV EI 302 2024	230	1-5	1 x 18	83	7-9	1 x 24,5	1
BV EI 302 2029	230	1-5	2 x 18	41	6-7/9-10	2 x 24,8	2
BV EI 302 3059	230	1-5	1 x 21	71	7-9	1 x 28,6	1
BV EI 302 2989	230	1-5	1 x 24	62	7-9	1 x 33,5	1

## 1,8 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 302.... /  
10,5 mm**


bedingt  
kurzschlussfest  
mit integrierter  
Temperatursicherung 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 2,1 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 302 7015	230	1-5	1 x 6	300	7-9	1 x 9,8	3
BV EI 302 7016	230	1-5	2 x 6	150	6-7/9-10	2 x 10,6	4
BV EI 302 7017	230	1-5	1 x 7,5	240	7-9	1 x 12,2	3
BV EI 302 7018	230	1-5	2 x 7,5	120	6-7/9-10	2 x 13,4	4
BV EI 302 7019	230	1-5	1 x 9	200	7-9	1 x 14,6	3
BV EI 302 7020	230	1-5	2 x 9	100	6-7/9-10	2 x 15,9	4
BV EI 302 7021	230	1-5	1 x 12	150	7-9	1 x 19,4	3
BV EI 302 7022	230	1-5	2 x 12	75	6-7/9-10	2 x 20,9	4
BV EI 302 7023	230	1-5	1 x 15	120	7-9	1 x 24,3	3
BV EI 302 7024	230	1-5	2 x 15	60	6-7/9-10	2 x 24,8	4
BV EI 302 7025	230	1-5	1 x 18	100	7-9	1 x 29,2	3
BV EI 302 7026	230	1-5	1 x 21	86	7-9	1 x 34,1	3
BV EI 302 7027	230	1-5	1 x 24	75	7-9	1 x 38,8	3

## 1,8 VA ta 70°C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 307.... /  
11,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,0 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 307 3842	230	1-5	1 x 6	300	7-9	1 x 9,7	1
BV EI 307 3843	230	1-5	2 x 6	150	6-7/9-10	2 x 9,4	2
BV EI 307 3844	230	1-5	1 x 7,5	240	7-9	1 x 12,7	1
BV EI 307 3845	230	1-5	2 x 7,5	120	6-7/9-10	2 x 12,4	2
BV EI 307 3846	230	1-5	1 x 9	200	7-9	1 x 14,5	1
BV EI 307 3847	230	1-5	2 x 9	100	6-7/9-10	2 x 14,3	2
BV EI 307 3801	230	1-5	1 x 12	150	7-9	1 x 18,7	1
BV EI 307 3848	230	1-5	2 x 12	75	6-7/9-10	2 x 18,9	2
BV EI 307 3849	230	1-5	1 x 15	120	7-9	1 x 24,5	1
BV EI 307 3850	230	1-5	2 x 15	60	6-7/9-10	2 x 24,5	2
BV EI 307 3851	230	1-5	1 x 18	100	7-9	1 x 28,4	1
BV EI 307 3852	230	1-5	1 x 21	86	7-9	1 x 33,4	1
BV EI 307 3853	230	1-5	1 x 24	75	7-9	1 x 37,9	1

## 1,8 VA ta 70°C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 307.... /  
11,5 mm**


bedingt  
kurzschlussfest  
mit integrierter  
Temperatursicherung 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,1 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 307 7079	230	1-5	1 x 6	300	7-9	1 x 9,8	3
BV EI 307 7080	230	1-5	2 x 6	150	6-7/9-10	2 x 9,8	4
BV EI 307 7081	230	1-5	1 x 7,5	240	7-9	1 x 12,9	3
BV EI 307 7082	230	1-5	2 x 7,5	120	6-7/9-10	2 x 13,2	4
BV EI 307 7083	230	1-5	1 x 9	200	7-9	1 x 14,7	3
BV EI 307 7084	230	1-5	2 x 9	100	6-7/9-10	2 x 15,2	4
BV EI 307 7085	230	1-5	1 x 12	150	7-9	1 x 19,4	3
BV EI 307 7086	230	1-5	2 x 12	75	6-7/9-10	2 x 20,1	4
BV EI 307 7087	230	1-5	1 x 15	120	7-9	1 x 24,1	3
BV EI 307 7088	230	1-5	2 x 15	60	6-7/9-10	2 x 24,1	4
BV EI 307 7089	230	1-5	1 x 18	100	7-9	1 x 28,9	3
BV EI 307 7090	230	1-5	1 x 21	86	7-9	1 x 34,8	3
BV EI 307 7091	230	1-5	1 x 24	75	7-9	1 x 38,5	3

## 2,3 VA ta 40°C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 303.... /  
12,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 2,0 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 303 2010	230	1-5	1 x 6	383	7-9	1 x 8,5	1
BV EI 303 2015	230	1-5	2 x 6	191	6-7/9-10	2 x 9,4	2
BV EI 303 3611	230	1-5	1 x 7,5	307	7-9	1 x 11,4	1
BV EI 303 3612	230	1-5	2 x 7,5	153	6-7/9-10	2 x 12,4	2
BV EI 303 2011	230	1-5	1 x 9	255	7-9	1 x 12,9	1
BV EI 303 2016	230	1-5	2 x 9	127	6-7/9-10	2 x 14,6	2
BV EI 303 2012	230	1-5	1 x 12	191	7-9	1 x 17,4	1
BV EI 303 2017	230	1-5	2 x 12	95	6-7/9-10	2 x 18,7	2
BV EI 303 2013	230	1-5	1 x 15	153	7-9	1 x 21,6	1
BV EI 303 2018	230	1-5	2 x 15	76	6-7/9-10	2 x 23,5	2
BV EI 303 2014	230	1-5	1 x 18	127	7-9	1 x 25,8	1
BV EI 303 3563	230	1-5	1 x 21	110	7-9	1 x 30,2	1
BV EI 303 2991	230	1-5	1 x 24	96	7-9	1 x 34,3	1

## 1,9 VA ta 70°C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 303.... /  
12,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

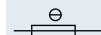
Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,2 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 303 2030	230	1-5	1 x 6	316	7-9	1 x 8,6	1
BV EI 303 2035	230	1-5	2 x 6	158	6-7/9-10	2 x 9,3	2
BV EI 303 3060	230	1-5	1 x 7,5	253	7-9	1 x 11,0	1
BV EI 303 2095	230	1-5	2 x 7,5	126	6-7/9-10	2 x 12,3	2
BV EI 303 2031	230	1-5	1 x 9	211	7-9	1 x 12,9	1
BV EI 303 2036	230	1-5	2 x 9	105	6-7/9-10	2 x 13,9	2
BV EI 303 2032	230	1-5	1 x 12	158	7-9	1 x 17,2	1
BV EI 303 2037	230	1-5	2 x 12	79	6-7/9-10	2 x 18,5	2
BV EI 303 2033	230	1-5	1 x 15	126	7-9	1 x 21,5	1
BV EI 303 2038	230	1-5	2 x 15	63	6-7/9-10	2 x 22,0	2
BV EI 303 2034	230	1-5	1 x 18	105	7-9	1 x 25,8	1
BV EI 303 3013	230	1-5	1 x 21	90	7-9	1 x 30,0	1
BV EI 303 2100	230	1-5	1 x 24	79	7-9	1 x 35,5	1

## 2,3 VA ta 70°C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 303.... /  
12,5 mm**

bedingt  
kurzschlussfest  
mit integrierter  
Temperatursicherung 




Leerlaufverlustleistung  
**typ. 2,0 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 303 7028	230	1-5	1 x 6	383	7-9	1 x 9,4	3
BV EI 303 7029	230	1-5	2 x 6	191	6-7/9-10	2 x 9,7	4
BV EI 303 7030	230	1-5	1 x 7,5	306	7-9	1 x 11,3	3
BV EI 303 7031	230	1-5	2 x 7,5	153	6-7/9-10	2 x 12,2	4
BV EI 303 7032	230	1-5	1 x 9	256	7-9	1 x 13,8	3
BV EI 303 7033	230	1-5	2 x 9	128	6-7/9-10	2 x 14,3	4
BV EI 303 7034	230	1-5	1 x 12	191	7-9	1 x 17,4	3
BV EI 303 7035	230	1-5	2 x 12	96	6-7/9-10	2 x 19,1	4
BV EI 303 7036	230	1-5	1 x 15	153	7-9	1 x 22,3	3
BV EI 303 7037	230	1-5	2 x 15	76	6-7/9-10	2 x 23,7	4
BV EI 303 7038	230	1-5	1 x 18	128	7-9	1 x 26,4	3
BV EI 303 7039	230	1-5	1 x 21	110	7-9	1 x 30,5	3
BV EI 303 7040	230	1-5	1 x 24	96	7-9	1 x 34,0	3

## 2,6 VA ta 40 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 304.... /  
15,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,0 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 304 2040	230	1-5	1 x 6	434	7-9	1 x 10,4	1
BV EI 304 2045	230	1-5	2 x 6	217	6-7/9-10	2 x 10,8	2
BV EI 304 3564	230	1-5	1 x 7,5	346	7-9	1 x 12,5	1
BV EI 304 2840	230	1-5	2 x 7,5	173	6-7/9-10	2 x 12,5	2
BV EI 304 2041	230	1-5	1 x 9	289	7-9	1 x 15,9	1
BV EI 304 2046	230	1-5	2 x 9	145	6-7/9-10	2 x 16,2	2
BV EI 304 2042	230	1-5	1 x 12	217	7-9	1 x 21,7	1
BV EI 304 2047	230	1-5	2 x 12	108	6-7/9-10	2 x 22,4	2
BV EI 304 2043	230	1-5	1 x 15	174	7-9	1 x 27,4	1
BV EI 304 2044	230	1-5	1 x 18	145	7-9	1 x 30,9	1
BV EI 304 2995	230	1-5	1 x 21	123	7-9	1 x 32,1	1
BV EI 304 2992	230	1-5	1 x 24	108	7-9	1 x 41,7	1

## 2,1 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 304.... /  
15,5 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 0,7 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 304 2080	230	1-5	1 x 6	350	7-9	1 x 10,5	1
BV EI 304 2085	230	1-5	2 x 6	175	6-7/9-10	2 x 11,2	2
BV EI 304 2889	230	1-5	1 x 7,5	280	7-9	1 x 13,7	1
BV EI 304 2773	230	1-5	2 x 7,5	140	6-7/9-10	2 x 14,2	2
BV EI 304 2081	230	1-5	1 x 9	234	7-9	1 x 16,0	1
BV EI 304 2086	230	1-5	2 x 9	117	6-7/9-10	2 x 16,2	2
BV EI 304 2082	230	1-5	1 x 12	175	7-9	1 x 21,5	1
BV EI 304 2087	230	1-5	2 x 12	88	6-7/9-10	2 x 22,0	2
BV EI 304 2083	230	1-5	1 x 15	140	7-9	1 x 26,5	1
BV EI 304 2084	230	1-5	1 x 18	117	7-9	1 x 30,0	1
BV EI 304 2843	230	1-5	1 x 21	100	7-9	1 x 33,4	1
BV EI 304 2868	230	1-5	1 x 24	88	7-9	1 x 37,3	1

## 2,4 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 304.... /  
15,5 mm**

bedingt  
kurzschlussfest  
mit integrierter  
Temperatursicherung 




Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,0 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 304 7041	230	1-5	1 x 6	400	7-9	1 x 10,6	3
BV EI 304 7042	230	1-5	2 x 6	200	6-7/9-10	2 x 10,1	4
BV EI 304 7043	230	1-5	1 x 7,5	320	7-9	1 x 13,2	3
BV EI 304 7044	230	1-5	2 x 7,5	160	6-7/9-10	2 x 13,2	4
BV EI 304 7045	230	1-5	1 x 9	266	7-9	1 x 16,3	3
BV EI 304 7046	230	1-5	2 x 9	133	6-7/9-10	2 x 16,9	4
BV EI 304 7047	230	1-5	1 x 12	200	7-9	1 x 21,8	3
BV EI 304 7048	230	1-5	2 x 12	100	6-7/9-10	2 x 21,8	4
BV EI 304 7049	230	1-5	1 x 15	160	7-9	1 x 26,7	3
BV EI 304 7095	230	1-5	2 x 15	80	6-7/9-10	2 x 24,7	4
BV EI 304 7050	230	1-5	1 x 18	133	7-9	1 x 32,6	3
BV EI 304 7051	230	1-5	1 x 21	114	7-9	1 x 37,2	3
BV EI 304 7052	230	1-5	1 x 24	100	7-9	1 x 42,3	3

## 3,0 VA ta 40 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 305.... /  
18,0 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,0 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 305 2050	230	1-5	1 x 6	500	7-9	1 x 10,7	1
BV EI 305 2055	230	1-5	2 x 6	250	6-7/9-10	2 x 10,7	2
BV EI 305 3565	230	1-5	1 x 7,5	400	7-9	1 x 13,7	1
BV EI 305 2922	230	1-5	2 x 7,5	200	6-7/9-10	2 x 13,7	2
BV EI 305 2051	230	1-5	1 x 9	334	7-9	1 x 17,3	1
BV EI 305 2056	230	1-5	2 x 9	167	6-7/9-10	2 x 15,7	2
BV EI 305 2052	230	1-5	1 x 12	250	7-9	1 x 20,3	1
BV EI 305 2057	230	1-5	2 x 12	125	6-7/9-10	2 x 20,3	2
BV EI 305 2053	230	1-5	1 x 15	200	7-9	1 x 26,7	1
BV EI 305 2054	230	1-5	1 x 18	167	7-9	1 x 32,5	1
BV EI 305 2188	230	1-5	1 x 21	143	7-9	1 x 35,7	1
BV EI 305 2993	230	1-5	1 x 24	125	7-9	1 x 42,0	1

## 2,3 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 305.... /  
18,0 mm**


unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 0,8 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 305 2878	230	1-5	1 x 6	383	7-9	1 x 11,6	1
BV EI 305 2882	230	1-5	2 x 6	192	6-7/9-10	2 x 10,9	2
BV EI 305 2893	230	1-5	1 x 7,5	307	7-9	1 x 15,2	1
BV EI 305 2894	230	1-5	2 x 7,5	153	6-7/9-10	2 x 13,0	2
BV EI 305 2879	230	1-5	1 x 9	255	7-9	1 x 17,6	1
BV EI 305 2866	230	1-5	2 x 9	127	6-7/9-10	2 x 16,1	2
BV EI 305 2800	230	1-5	1 x 12	192	7-9	1 x 21,4	1
BV EI 305 2847	230	1-5	2 x 12	96	6-7/9-10	2 x 21,5	2
BV EI 305 2805	230	1-5	1 x 15	153	7-9	1 x 28,2	1
BV EI 305 2844	230	1-5	2 x 15	76	6-7/9-10	2 x 24,5	2
BV EI 305 2851	230	1-5	1 x 18	128	7-9	1 x 32,4	1
BV EI 305 2772	230	1-5	1 x 21	110	7-9	1 x 38,4	1
BV EI 305 2874	230	1-5	1 x 24	96	7-9	1 x 45,4	1

## 2,7 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 305.... /  
18,0 mm**

bedingt  
kurzschlussfest  
mit integrierter  
Temperatursicherung 



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,0 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 305 7053	230	1-5	1 x 6	450	7-9	1 x 10,9	3
BV EI 305 7054	230	1-5	2 x 6	225	6-7/9-10	2 x 10,3	4
BV EI 305 7055	230	1-5	1 x 7,5	360	7-9	1 x 13,7	3
BV EI 305 7056	230	1-5	2 x 7,5	180	6-7/9-10	2 x 13,4	4
BV EI 305 7057	230	1-5	1 x 9	300	7-9	1 x 16,2	3
BV EI 305 7058	230	1-5	2 x 9	150	6-7/9-10	2 x 16,8	4
BV EI 305 7059	230	1-5	1 x 12	225	7-9	1 x 20,7	3
BV EI 305 7060	230	1-5	2 x 12	112	6-7/9-10	2 x 22,1	4
BV EI 305 7061	230	1-5	1 x 15	180	7-9	1 x 26,6	3
BV EI 305 7062	230	1-5	2 x 15	90	6-7/9-10	2 x 24,6	4
BV EI 305 7063	230	1-5	1 x 18	150	7-9	1 x 33,0	3
BV EI 305 7064	230	1-5	1 x 21	128	7-9	1 x 37,6	3
BV EI 305 7065	230	1-5	1 x 24	112	7-9	1 x 42,9	3

## 3,6 VA ta 40 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 306 .... /  
23,0 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,3 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 306 3595	230	1-5	1 x 6	600	7-9	1 x 10,8	1
BV EI 306 3596	230	1-5	2 x 6	300	6-7/9-10	2 x 10,8	2
BV EI 306 3597	230	1-5	1 x 7,5	480	7-9	1 x 13,3	1
BV EI 306 3598	230	1-5	2 x 7,5	240	6-7/9-10	2 x 13,3	2
BV EI 306 3599	230	1-5	1 x 9	400	7-9	1 x 15,7	1
BV EI 306 3600	230	1-5	2 x 9	200	6-7/9-10	2 x 15,7	2
BV EI 306 3601	230	1-5	1 x 12	300	7-9	1 x 21,0	1
BV EI 306 3602	230	1-5	2 x 12	150	6-7/9-10	2 x 21,0	2
BV EI 306 3603	230	1-5	1 x 15	240	7-9	1 x 24,5	1
BV EI 306 3604	230	1-5	2 x 15	120	6-7/9-10	2 x 24,5	2
BV EI 306 3605	230	1-5	1 x 18	200	7-9	1 x 31,4	1
BV EI 306 3606	230	1-5	1 x 21	171	7-9	1 x 35,5	1
BV EI 306 3607	230	1-5	1 x 24	150	7-9	1 x 42,0	1

## 3,0 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 306 .... /  
23,0 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 0,8 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 306 3359	230	1-5	1 x 6	500	7-9	1 x 10,5	1
BV EI 306 3360	230	1-5	2 x 6	250	6-7/9-10	2 x 10,5	2
BV EI 306 3361	230	1-5	1 x 7,5	400	7-9	1 x 12,7	1
BV EI 306 3362	230	1-5	2 x 7,5	200	6-7/9-10	2 x 12,7	2
BV EI 306 3363	230	1-5	1 x 9	333	7-9	1 x 15,9	1
BV EI 306 3364	230	1-5	2 x 9	167	6-7/9-10	2 x 15,9	2
BV EI 306 3365	230	1-5	1 x 12	250	7-9	1 x 20,3	1
BV EI 306 3366	230	1-5	2 x 12	125	6-7/9-10	2 x 20,3	2
BV EI 306 3367	230	1-5	1 x 15	200	7-9	1 x 23,8	1
BV EI 306 3368	230	1-5	2 x 15	100	6-7/9-10	2 x 24,0	2
BV EI 306 3369	230	1-5	1 x 18	167	7-9	1 x 29,2	1
BV EI 306 3371	230	1-5	1 x 21	143	7-9	1 x 34,3	1
BV EI 306 3372	230	1-5	1 x 24	125	7-9	1 x 38,4	1

## 3,4 VA ta 70 °C/F

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 306 .... /  
23,0 mm**

bedingt  
kurzschlussfest  
mit integrierter  
Temperatursicherung



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,3 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 306 7066	230	1-5	1 x 6	566	7-9	1 x 11,0	3
BV EI 306 7067	230	1-5	2 x 6	283	6-7/9-10	2 x 10,7	4
BV EI 306 7068	230	1-5	1 x 7,5	453	7-9	1 x 13,6	3
BV EI 306 7069	230	1-5	2 x 7,5	226	6-7/9-10	2 x 12,4	4
BV EI 306 7070	230	1-5	1 x 9	378	7-9	1 x 16,0	3
BV EI 306 7071	230	1-5	2 x 9	189	6-7/9-10	2 x 16,8	4
BV EI 306 7072	230	1-5	1 x 12	283	7-9	1 x 21,0	3
BV EI 306 7073	230	1-5	2 x 12	141	6-7/9-10	2 x 22,1	4
BV EI 306 7074	230	1-5	1 x 15	226	7-9	1 x 26,0	3
BV EI 306 7075	230	1-5	2 x 15	113	6-7/9-10	2 x 24,6	4
BV EI 306 7076	230	1-5	1 x 18	189	7-9	1 x 32,2	3
BV EI 306 7077	230	1-5	1 x 21	162	7-9	1 x 37,5	3
BV EI 306 7078	230	1-5	1 x 24	141	7-9	1 x 43,1	3

Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
---	--	--------------

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!



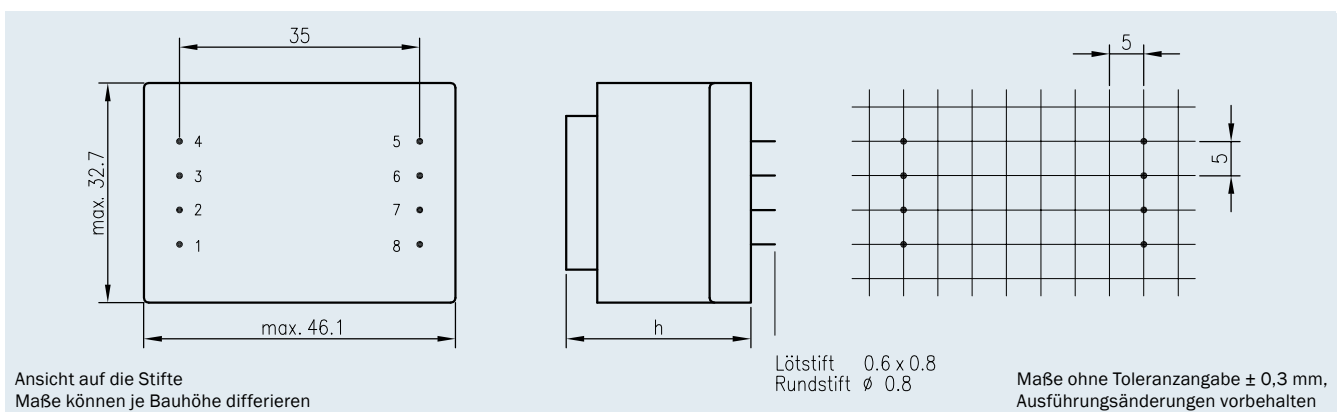
- Primärspannung bis 230 V
- Sekundärspannungen 2 V bis max. 38 V
- Leistung bis 8,0 VA
- Temperaturklasse 70 °C/B
- kurzschlussfest
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- 100 % Stückprüfung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- minimale Baugröße

Die Baureihe EI 34 liefert Lösungen für Anwendungen mit niedriger Bauhöhe und geringer Grundfläche. Konstruiert von unseren erfahrenen Entwicklern, stehen schnelle und wirtschaftliche Lösungen aus dem Hause HAHN für Ihre Applikationen zur Verfügung.

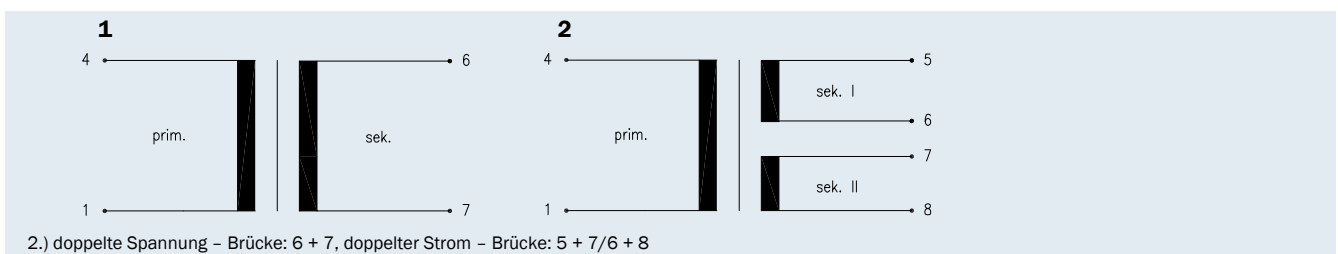
Die Transformatoren EI 34 erfüllen strengste Anforderungen nach DIN EN 61 558 / VDE 0570. Kurzschlussfeste und nicht kurzschlussfeste Transformatoren stehen in fünf verschiedenen Stapelhöhen zur Verfügung. Leistungen von 1,6 VA bis 8 VA, bei einer Umgebungstemperatur von 70 °C, stehen in vergossener Version für den Einsatz bereit.

Mit anwenderorientierten Lösungen hat HAHN sich am Markt als zuverlässiger und innovativer Partner etabliert.

### Anschluss-Stifte



### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70 °C/B unbedingt kurzschlussfest		Bauhöhe (h)	Verpackungs- einheit
	1,6 VA	Leistung ta 70 °C/B nicht kurzschlussfest		
BV EI 341 .... / 5,5 mm	1,6 VA	-	max. 16,5 mm	36 Stück
BV EI 342 .... / 7,5 mm	2,0 VA	-	max. 18,4 mm	36 Stück
BV EI 343 .... / 10,5 mm	2,4 VA	3,0 VA	max. 21,3 mm	36 Stück
BV EI 344 .... / 16,5 mm	-	5,0 VA	max. 27,2 mm	36 Stück
BV EI 345 .... / 26,0 mm	-	8,0 VA	max. 37,0 mm	36 Stück

## 1,6 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 341 .... /  
5,5 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,7 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 341 0001	230	1-4	1 x 6	266	6-7	1 x 10,0	1
BV EI 341 0002	230	1-4	2 x 6	133	5-6/7-8	2 x 9,7	2
BV EI 341 0003	230	1-4	1 x 7,5	213	6-7	1 x 12,8	1
BV EI 341 0004	230	1-4	2 x 7,5	107	5-6/7-8	2 x 13,5	2
BV EI 341 0005	230	1-4	1 x 9	178	6-7	1 x 15,1	1
BV EI 341 0006	230	1-4	2 x 9	89	5-6/7-8	2 x 15,1	2
BV EI 341 0007	230	1-4	1 x 12	133	6-7	1 x 19,6	1
BV EI 341 0008	230	1-4	2 x 12	67	5-6/7-8	2 x 20,3	2
BV EI 341 0009	230	1-4	1 x 15	107	6-7	1 x 25,5	1
BV EI 341 0010	230	1-4	2 x 15	53	5-6/7-8	2 x 24,7	2
BV EI 341 0011	230	1-4	1 x 18	89	6-7	1 x 30,1	1
BV EI 341 0012	230	1-4	1 x 21	76	6-7	1 x 35,6	1
BV EI 341 0013	230	1-4	1 x 24	67	6-7	1 x 39,6	1

## 2,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 342 .... /  
7,5 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,0 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 342 0014	230	1-4	1 x 6	333	6-7	1 x 10,7	1
BV EI 342 0015	230	1-4	2 x 6	167	5-6/7-8	2 x 10,7	2
BV EI 342 0016	230	1-4	1 x 7,5	266	6-7	1 x 13,5	1
BV EI 342 0017	230	1-4	2 x 7,5	133	5-6/7-8	2 x 13,5	2
BV EI 342 0018	230	1-4	1 x 9	222	6-7	1 x 15,6	1
BV EI 342 0019	230	1-4	2 x 9	111	5-6/7-8	2 x 16,1	2
BV EI 342 0020	230	1-4	1 x 12	167	6-7	1 x 21,4	1
BV EI 342 0021	230	1-4	2 x 12	83	5-6/7-8	2 x 21,4	2
BV EI 342 0022	230	1-4	1 x 15	133	6-7	1 x 27,0	1
BV EI 342 0024	230	1-4	1 x 18	111	6-7	1 x 31,4	1
BV EI 342 0025	230	1-4	1 x 21	95	6-7	1 x 37,6	1
BV EI 342 0026	230	1-4	1 x 24	84	6-7	1 x 43,2	1

## 2,4 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 343 .... /  
10,5 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 0,7 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 343 0027	230	1-4	1 x 6	400	6-7	1 x 10,4	1
BV EI 343 0028	230	1-4	2 x 6	200	5-6/7-8	2 x 10,4	2
BV EI 343 0029	230	1-4	1 x 7,5	320	6-7	1 x 13,3	1
BV EI 343 0030	230	1-4	2 x 7,5	160	5-6/7-8	2 x 13,3	2
BV EI 343 0031	230	1-4	1 x 9	267	6-7	1 x 16,1	1
BV EI 343 0032	230	1-4	2 x 9	134	5-6/7-8	2 x 15,4	2
BV EI 343 0033	230	1-4	1 x 12	200	6-7	1 x 20,8	1
BV EI 343 0034	230	1-4	2 x 12	100	5-6/7-8	2 x 20,2	2
BV EI 343 0035	230	1-4	1 x 15	160	6-7	1 x 26,8	1
BV EI 343 0037	230	1-4	1 x 18	134	6-7	1 x 31,2	1
BV EI 343 0038	230	1-4	1 x 21	114	6-7	1 x 35,9	1
BV EI 343 0039	230	1-4	1 x 24	100	6-7	1 x 41,2	1



## 3,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 343 .... /  
10,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,2 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 343 0040	230	1-4	1 x 6	500	6-7	1 x 10,1	1
BV EI 343 0041	230	1-4	2 x 6	250	5-6/7-8	2 x 10,1	2
BV EI 343 0042	230	1-4	1 x 7,5	400	6-7	1 x 12,3	1
BV EI 343 0043	230	1-4	2 x 7,5	200	5-6/7-8	2 x 12,8	2
BV EI 343 0044	230	1-4	1 x 9	333	6-7	1 x 14,6	1
BV EI 343 0045	230	1-4	2 x 9	167	5-6/7-8	2 x 14,6	2
BV EI 343 0046	230	1-4	1 x 12	250	6-7	1 x 19,1	1
BV EI 343 0047	230	1-4	2 x 12	125	5-6/7-8	2 x 19,1	2
BV EI 343 0048	230	1-4	1 x 15	200	6-7	1 x 23,5	1
BV EI 343 0049	230	1-4	2 x 15	100	5-6/7-8	2 x 24,5	2
BV EI 343 0050	230	1-4	1 x 18	167	6-7	1 x 27,7	1
BV EI 343 0051	230	1-4	1 x 21	143	6-7	1 x 31,9	1
BV EI 343 0052	230	1-4	1 x 24	125	6-7	1 x 36,5	1

## 5,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 344 .... /  
16,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,3 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 344 0053	230	1-4	1 x 6	834	6-7	1 x 8,7	1
BV EI 344 0054	230	1-4	2 x 6	417	5-6/7-8	2 x 8,7	2
BV EI 344 0055	230	1-4	1 x 7,5	667	6-7	1 x 11,0	1
BV EI 344 0056	230	1-4	2 x 7,5	334	5-6/7-8	2 x 11,0	2
BV EI 344 0057	230	1-4	1 x 9	555	6-7	1 x 12,6	1
BV EI 344 0058	230	1-4	2 x 9	278	5-6/7-8	2 x 12,6	2
BV EI 344 0059	230	1-4	1 x 12	417	6-7	1 x 17,3	1
BV EI 344 0060	230	1-4	2 x 12	208	5-6/7-8	2 x 16,5	2
BV EI 344 0061	230	1-4	1 x 15	334	6-7	1 x 21,6	1
BV EI 344 0062	230	1-4	2 x 15	167	5-6/7-8	2 x 21,6	2
BV EI 344 0063	230	1-4	1 x 18	278	6-7	1 x 25,4	1
BV EI 344 0064	230	1-4	1 x 21	238	6-7	1 x 29,6	1
BV EI 344 0065	230	1-4	1 x 24	208	6-7	1 x 31,8	1

## 8,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 345 .... /  
26,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,7 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 345 0066	230	1-4	1 x 6	1332	6-7	1 x 8,2	1
BV EI 345 0067	230	1-4	2 x 6	667	5-6/7-8	2 x 8,2	2
BV EI 345 0068	230	1-4	1 x 7,5	1067	6-7	1 x 10,3	1
BV EI 345 0069	230	1-4	2 x 7,5	533	5-6/7-8	2 x 10,3	2
BV EI 345 0070	230	1-4	1 x 9	888	6-7	1 x 11,6	1
BV EI 345 0071	230	1-4	2 x 9	444	5-6/7-8	2 x 11,6	2
BV EI 345 0072	230	1-4	1 x 12	667	6-7	1 x 15,7	1
BV EI 345 0073	230	1-4	2 x 12	333	5-6/7-8	2 x 15,7	2
BV EI 345 0074	230	1-4	1 x 15	533	6-7	1 x 20,6	1
BV EI 345 0075	230	1-4	2 x 15	267	5-6/7-8	2 x 20,6	2
BV EI 345 0076	230	1-4	1 x 18	444	6-7	1 x 23,1	1
BV EI 345 0077	230	1-4	1 x 21	380	6-7	1 x 26,8	1
BV EI 345 0078	230	1-4	1 x 24	334	6-7	1 x 30,4	1





## Baureihe EI



- Printtransformatoren der Baugröße EI 38 – EI 96 (4,5 VA – 200 VA)





	<b>DIN EN 61558-2-6</b>	119359
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1</b>	E98173
	<b>UL 5085-3</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.3-06</b>	E98173

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

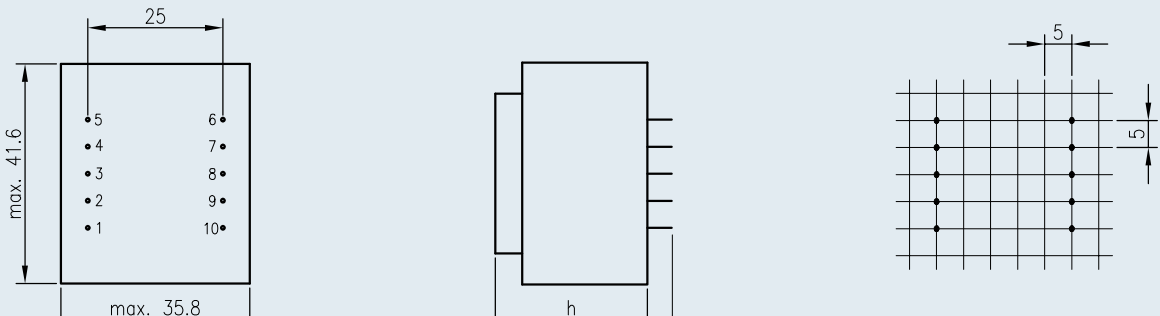


- Leistung bis 4,5 VA
- nicht kurzschlussfest bei Temperaturklasse ta 70°C/B
- Serienausführung mit Vergussgehäuse „0“
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

Absicherung extern sekundärseitig durch:

- Feinsicherung nach IEC 127

### Anschluss-Stifte

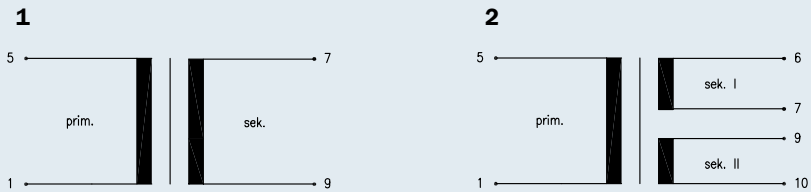


Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Lötstift 0.6x0.8  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)




2.) doppelte Spannung – Brücke: 7 + 9, doppelter Strom – Brücke: 6 + 9/7 + 10

Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV EI 382 .... /13,6 mm	4,5 VA	max. 28,4 mm	0,150 kg	30 Stück

**4,5 VA**  
**ta 70 °C/B**

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 382.... /**  
**13,6 mm**

nicht  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,5 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 382 1185	230	1-5	1 x 6	750	7-9	1 x 9,7	1
BV EI 382 1186	230	1-5	2 x 6	375	6-7/9-10	2 x 9,2	2
BV EI 382 1187	230	1-5	1 x 7,5	600	7-9	1 x 10,6	1
BV EI 382 1188	230	1-5	2 x 7,5	300	6-7/9-10	2 x 11,0	2
BV EI 382 1189	230	1-5	1 x 9	500	7-9	1 x 13,0	1
BV EI 382 1190	230	1-5	2 x 9	250	6-7/9-10	2 x 13,0	2
BV EI 382 1191	230	1-5	1 x 12	375	7-9	1 x 17,0	1
BV EI 382 1192	230	1-5	2 x 12	187	6-7/9-10	2 x 18,4	2
BV EI 382 1193	230	1-5	1 x 15	300	7-9	1 x 20,8	1
BV EI 382 1194	230	1-5	2 x 15	150	6-7/9-10	2 x 21,2	2
BV EI 382 1195	230	1-5	1 x 18	250	7-9	1 x 24,4	1
BV EI 382 1196	230	1-5	2 x 18	125	6-7/9-10	2 x 24,9	2
BV EI 382 1267	230	1-5	1 x 21	215	7-9	1 x 29,0	1
BV EI 382 1197	230	1-5	1 x 24	187	7-9	1 x 33,5	1



## Individuelle Ausführungen!

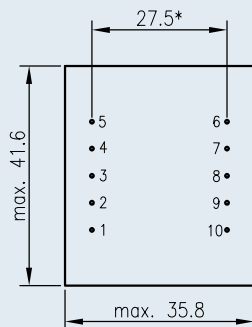
Neben den aufgeführten Serientransformatoren der EI 38 Baureihe fertigen wir weitere Varianten, z.B. mit eingebauter Thermosicherung oder eingebautem Thermoschalter; andere Gehäuse-, Befestigungs- und Anschlussmöglichkeiten oder auch unvergossene Transformatoren.

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

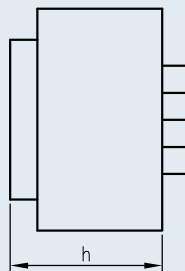
**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht
BV EI 381 .... / 7,5 mm	2,5 VA	max. 22,4 mm	0,100 kg
BV EI 382 .... / 13,6 mm	4,5 VA	max. 28,4 mm	0,150 kg
BV EI 383 .... / 16,5 mm	6,0 VA	max. 31,3 mm	0,190 kg

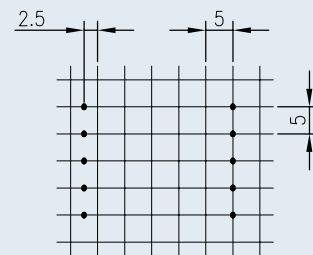
### Ausführung in Vergussgehäuse „0“



Ansicht auf die Stifte  
\* alternative Ausführung im Raster von 27,5 mm  
Maße können je Bauhöhe differieren

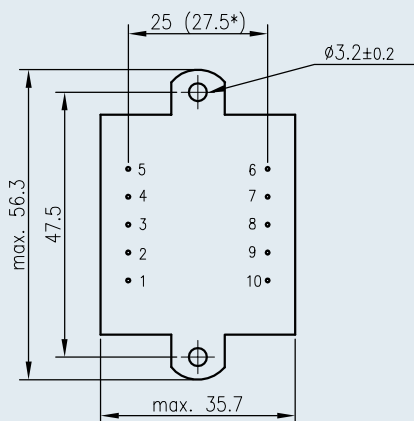


Lötstift 0.6x0.8  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

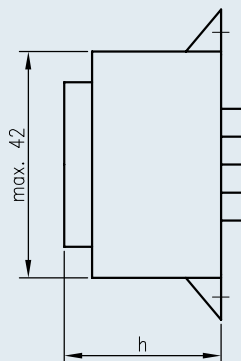


Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

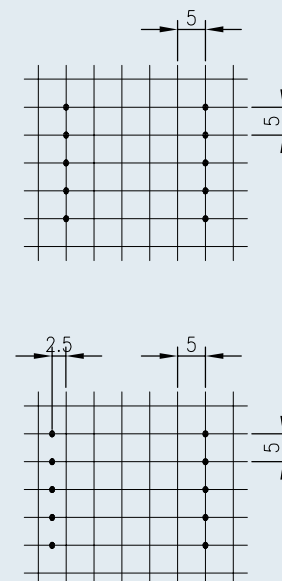
### Ausführung in Vergussgehäuse „K“ mit 2 Befestigungslaschen



Ansicht auf die Stifte  
\* alternative Ausführung im Raster von 27,5 mm  
Maße können je Bauhöhe differieren

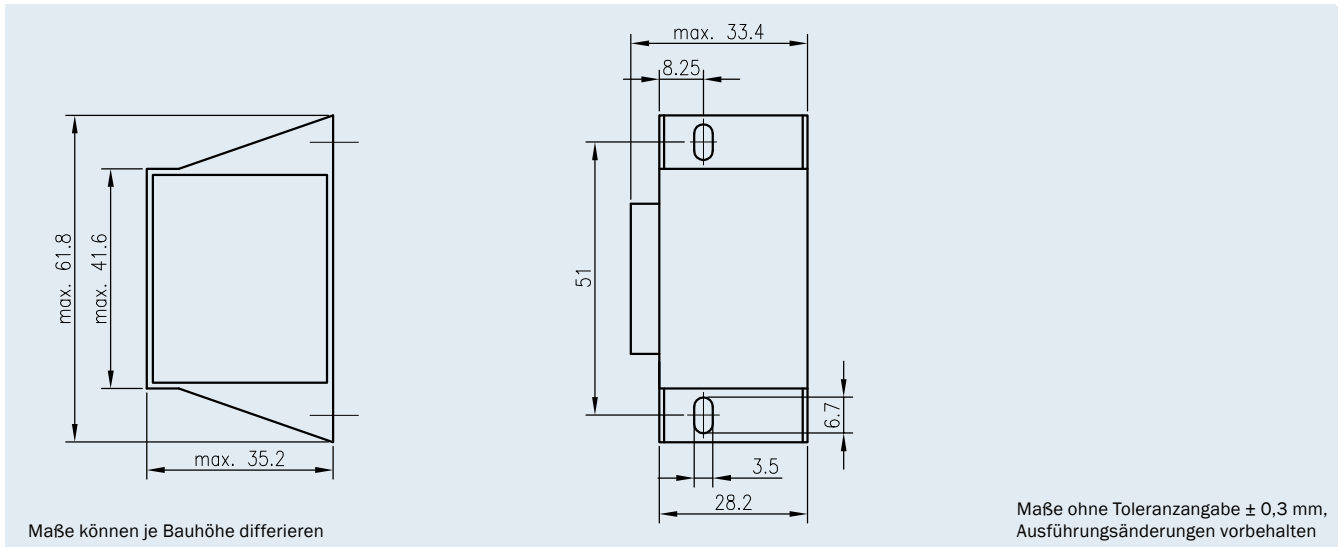


Lötstift 0.6x0.8  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

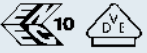



Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

## Ausführung in Vergussgehäuse „SV“ für stehende Montage





	<b>DIN EN 61558-2-6</b>	119359
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1</b> <b>UL 5085-2</b>	E98173 E98173

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

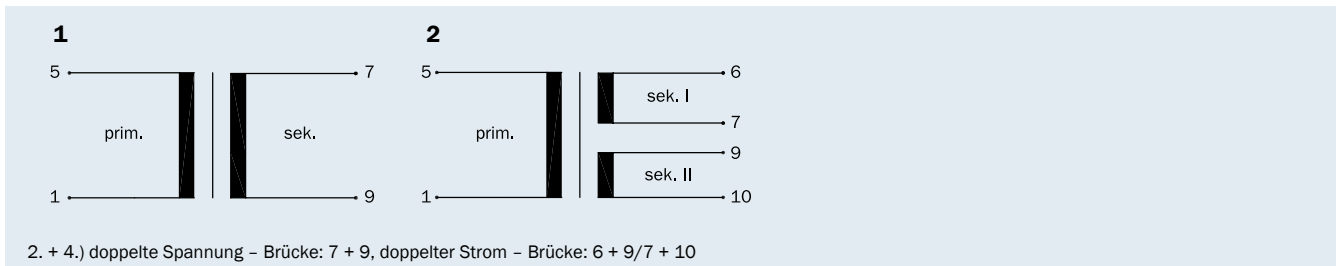


- Leistung bis 6,0 VA
- nicht kurzschlussfest bei Temperaturklasse ta 70°C /B
- Serienausführung mit Vergussgehäuse „K“ und „O“
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

Absicherung extern sekundärseitig durch:

- Feinsicherung nach IEC 127

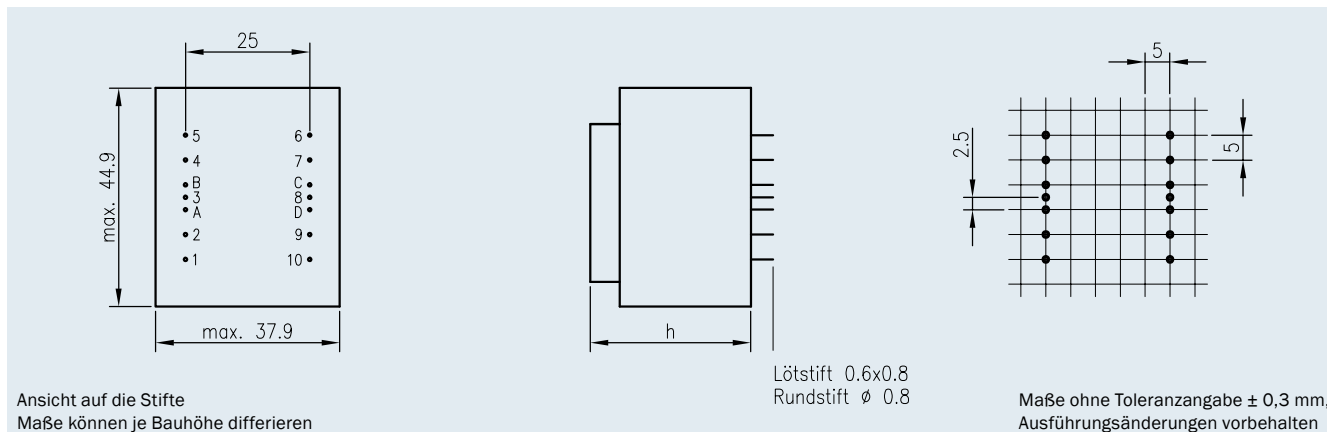
**Anschluss-Schema** (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)




Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV EI 422 .... /14,8 mm	6,0 VA	max. 32,6 mm*	0,200 kg	30/21 Stück*

\* abhängig von der Art des Vergussgehäuses

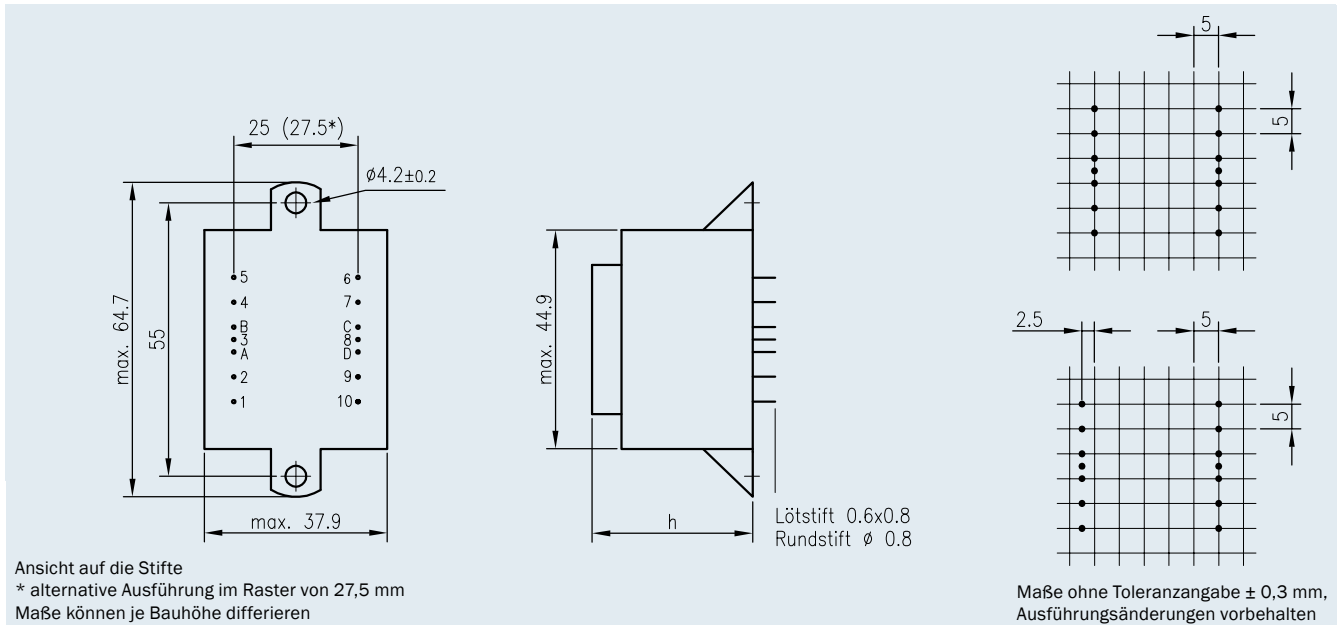
## Anschluss-Stifte Ausführung in Vergussgehäuse „0“



## Ausführung in Vergussgehäuse „0“

6,0 VA ta 70°C/B	Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
Baugröße/Pakethöhe <b>BV EI 422 .... /                      14,8 mm</b>  nicht kurzschlussfest   Leerlaufverlustleistung <b>typ. 1,3 W</b>	BV EI 422 1320	230	1 – 5	1 x 6	1000	7–9	1 x 8,7	1
	BV EI 422 1298	230	1 – 5	2 x 6	500	6–7/9–10	2 x 8,7	2
	BV EI 422 1303	230	1 – 5	1 x 7,5	800	7–9	1 x 10,9	1
	BV EI 422 1304	230	1 – 5	2 x 7,5	400	6–7/9–10	2 x 10,9	2
	BV EI 422 1285	230	1 – 5	1 x 9	667	7–9	1 x 13,0	1
	BV EI 422 1281	230	1 – 5	2 x 9	334	6–7/9–10	2 x 13,0	2
	BV EI 422 1275	230	1 – 5	1 x 12	500	7–9	1 x 16,7	1
	BV EI 422 1260	230	1 – 5	2 x 12	250	6–7/9–10	2 x 16,7	2
	BV EI 422 1276	230	1 – 5	1 x 15	400	7–9	1 x 20,2	1
	BV EI 422 1305	230	1 – 5	2 x 15	200	6–7/9–10	2 x 20,6	2
	BV EI 422 1289	230	1 – 5	1 x 18	334	7–9	1 x 24,6	1
	BV EI 422 1306	230	1 – 5	2 x 18	167	6–7/9–10	2 x 24,6	2
	BV EI 422 1355	230	1 – 5	1 x 21	285	7–9	1 x 27,1	1
	BV EI 422 1307	230	1 – 5	1 x 24	250	7–9	1 x 30,8	1

**Anschluss-Stifte** Ausführung in Vergussgehäuse „K“ mit 2 Befestigungslaschen



## Ausführung in Vergussgehäuse „K“

6,0 VA ta 70 °C/B	Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
Baugröße/Pakethöhe <b>BV EI 422 .... / 14,8 mm</b>	BV EI 422 1218	230	1 - 5	1 x 6	1000	7 - 9	1 x 8,7	1
	BV EI 422 1219	230	1 - 5	2 x 6	500	6 - 7/9 - 10	2 x 8,7	2
	BV EI 422 1220	230	1 - 5	1 x 7,5	800	7 - 9	1 x 10,9	1
	BV EI 422 1221	230	1 - 5	2 x 7,5	400	6 - 7/9 - 10	2 x 10,9	2
	BV EI 422 1222	230	1 - 5	1 x 9	667	7 - 9	1 x 13,0	1
	BV EI 422 1223	230	1 - 5	2 x 9	334	6 - 7/9 - 10	2 x 13,0	2
	BV EI 422 1224	230	1 - 5	1 x 12	500	7 - 9	1 x 16,7	1
	BV EI 422 1225	230	1 - 5	2 x 12	250	6 - 7/9 - 10	2 x 16,7	2
	BV EI 422 1226	230	1 - 5	1 x 15	400	7 - 9	1 x 20,2	1
	BV EI 422 1227	230	1 - 5	2 x 15	200	6 - 7/9 - 10	2 x 20,6	2
	BV EI 422 1228	230	1 - 5	1 x 18	334	7 - 9	1 x 24,6	1
	BV EI 422 1229	230	1 - 5	2 x 18	167	6 - 7/9 - 10	2 x 24,6	2
	BV EI 422 1354	230	1 - 5	1 x 21	285	7 - 9	1 x 27,1	1
	BV EI 422 1230	230	1 - 5	1 x 24	250	7 - 9	1 x 30,8	1

nicht  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,3 W**



## Individuelle Ausführungen!

Neben den aufgeführten Serientransformatoren der EI 42 Baureihe fertigen wir weitere Varianten, z.B. mit eingebauter Thermosicherung oder eingebautem Thermoschalter; andere Gehäuse-, Befestigungs- und Anschlussmöglichkeiten oder auf Anfrage auch unvergossene Transformatoren.

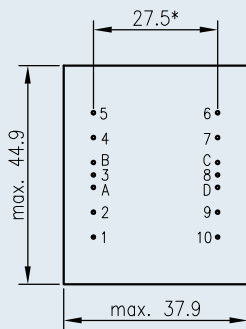
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

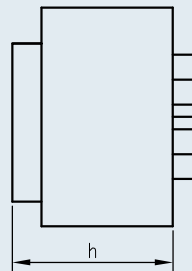
Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70 °C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht
BV EI 421 .... / 8,5 mm	3,0 VA	max. 26,5 mm	0,120 kg
BV EI 422 .... /14,8 mm	6,0 VA	max. 32,6 mm	0,200 kg
BV EI 423 .... /20,0 mm*	10,0 VA	max. 38,3 mm	0,250 kg

\* nur in Vergussgehäuse „0“

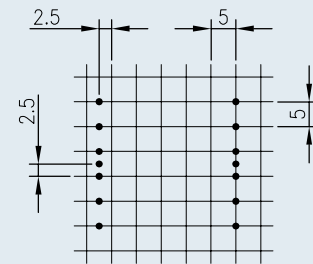
### Ausführung in Vergussgehäuse „0“



Ansicht auf die Stifte  
\* alternative Ausführung im Raster von 27,5 mm  
Maße können je Bauhöhe differieren

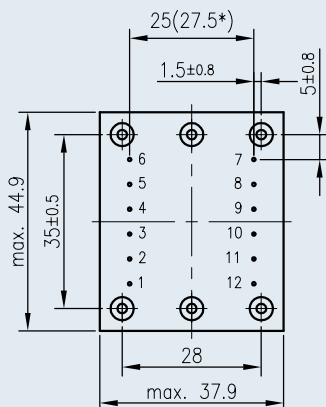


Lötstift 0.6x0.8  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

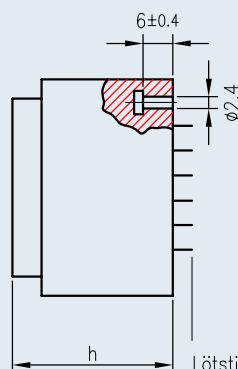


Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

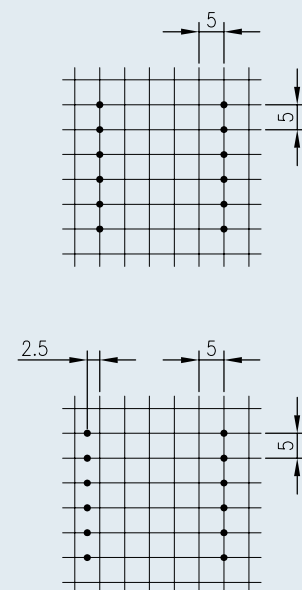
### Ausführung in Vergussgehäuse „0“ mit Befestigungsleiste



Ansicht auf die Stifte  
\* alternative Ausführung im Raster von 27,5 mm  
Maße können je Bauhöhe differieren

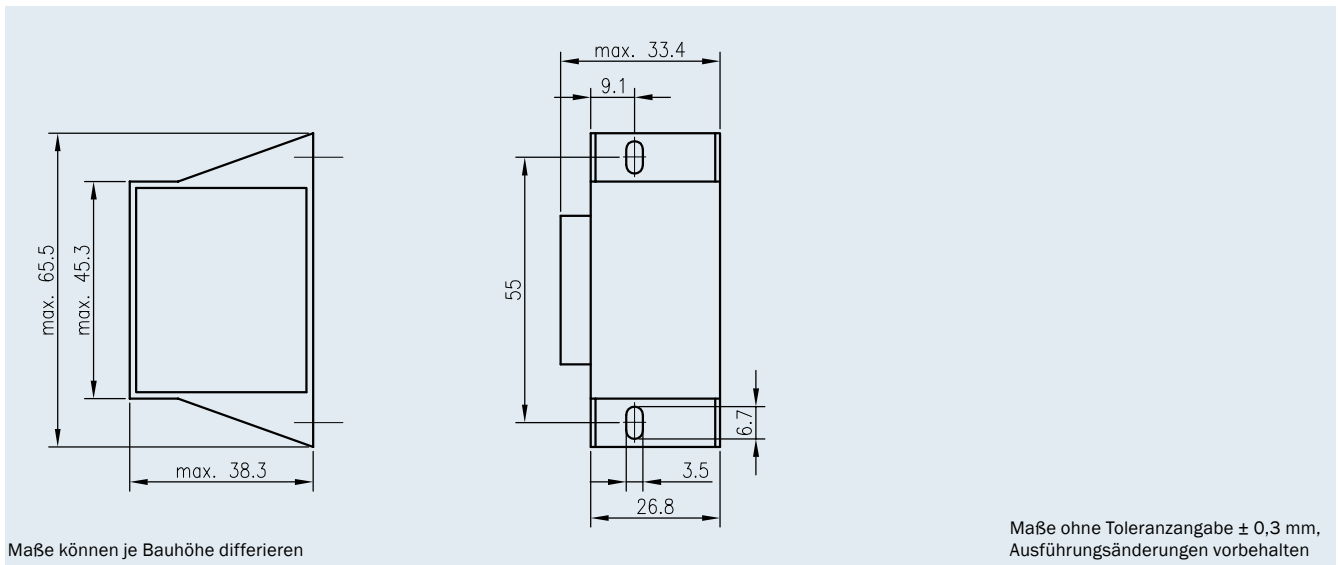


Lötstift 0.6x0.8  
Rundstift  $\varnothing$  0.8



Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

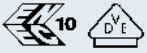

## Ausführung in Vergussgehäuse „SV“ für stehende Montage



Maße können je Bauhöhe differieren

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm 0,3$  mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten



	<b>DIN EN 61558-2-6</b>	119359
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1 UL 5085-2</b>	E98173 E98173

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

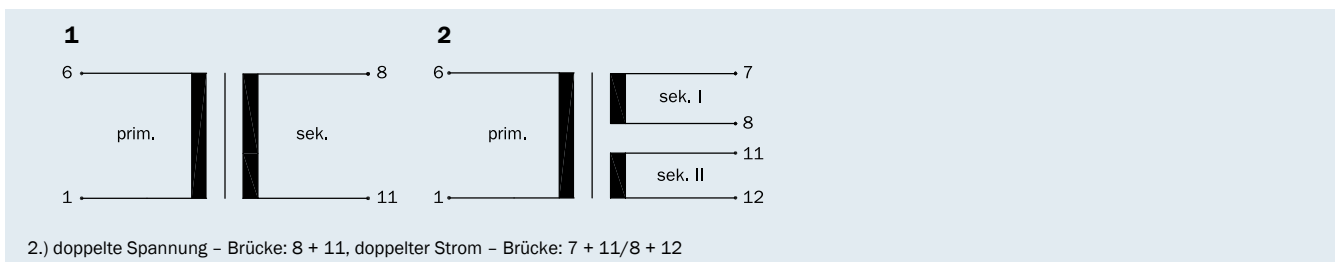


- Leistung bis 15,0 VA
- nicht kurzschlussfest bei Temperaturklasse ta 70°C/B
- Serienausführung mit Vergussgehäuse „K“ und „O“
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

Absicherung extern sekundärseitig durch:

- Feinsicherung nach IEC 127

### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)

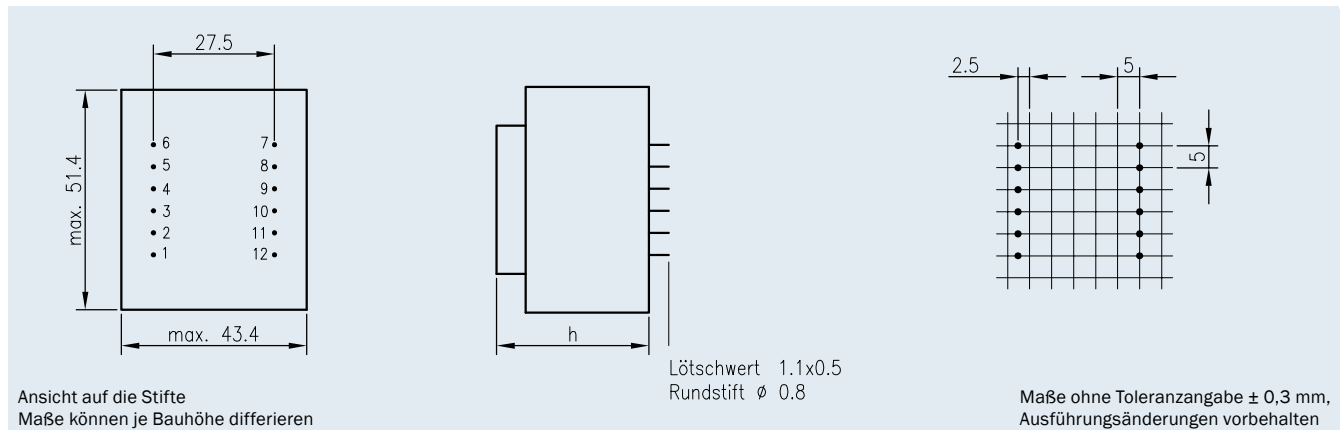


Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV EI 480 .... /12,5 mm*	7,0 VA	max. 30,7 mm	0,250 kg	6 Stück**
BV EI 481 .... /16,8 mm	10,0 VA	max. 34,7 mm	0,300 kg	6 Stück**
BV EI 482 .... /20,5 mm	12,0 VA	max. 38,8 mm	0,350 kg	6 Stück**
BV EI 483 .... /25,5 mm	15,0 VA	max. 44,1 mm	0,450 kg	6 Stück**


\* nur in Vergussgehäuse „O“

\*\*abhängig von der Art des Vergussgehäuses


## Anschluss-Stifte Ausführung in Vergussgehäuse „0“



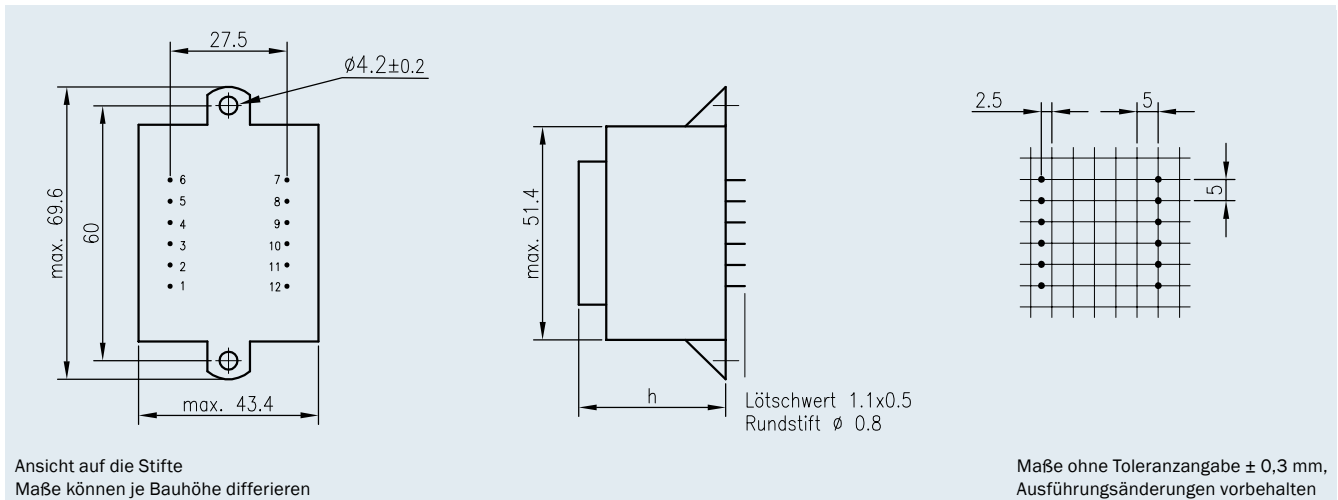
## Ausführung in Vergussgehäuse „0“

7,0 VA ta 70°C/B	Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
Baugröße/Pakethöhe <b>BV EI 480.... /            12,5 mm</b>  nicht kurzschlussfest   Leerlaufverlustleistung <b>typ. 2,3 W</b>	BV EI 480 1385	230	1-6	1 x 6	1167	8-11	1 x 7,9	1
	BV EI 480 1386	230	1-6	2 x 6	583	7-8/11-12	2 x 7,9	2
	BV EI 480 1387	230	1-6	1 x 7,5	933	8-11	1 x 9,8	1
	BV EI 480 1388	230	1-6	2 x 7,5	467	7-8/11-12	2 x 9,8	2
	BV EI 480 1389	230	1-6	1 x 9	788	8-11	1 x 11,8	1
	BV EI 480 1390	230	1-6	2 x 9	388	7-8/11-12	2 x 11,8	2
	BV EI 480 1391	230	1-6	1 x 12	583	8-11	1 x 15,8	1
	BV EI 480 1392	230	1-6	2 x 12	292	7-8/11-12	2 x 15,8	2
	BV EI 480 1393	230	1-6	1 x 15	467	8-11	1 x 19,5	1
	BV EI 480 1394	230	1-6	2 x 15	233	7-8/11-12	2 x 19,5	2
	BV EI 480 1395	230	1-6	1 x 18	389	8-11	1 x 23,3	1
	BV EI 480 1396	230	1-6	2 x 18	195	7-8/11-12	2 x 23,3	2
	BV EI 480 1397	230	1-6	1 x 21	333	8-11	1 x 27,5	1
	BV EI 480 1398	230	1-6	1 x 24	292	8-11	1 x 31,3	1


## Ausführung in Vergussgehäuse „0“

10,0 VA ta 70°C/B	Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
Baugröße/Pakethöhe <b>BV EI 481.... /            16,8 mm</b>  nicht kurzschlussfest   Leerlaufverlustleistung <b>typ. 2,0 W</b>	BV EI 481 1325	230	1-6	1 x 6	1667	8-11	1 x 7,6	1
	BV EI 481 1305	230	1-6	2 x 6	833	7-8/11-12	2 x 7,6	2
	BV EI 481 1312	230	1-6	1 x 7,5	1333	8-11	1 x 9,8	1
	BV EI 481 1326	230	1-6	2 x 7,5	667	7-8/11-12	2 x 9,8	2
	BV EI 481 1291	230	1-6	1 x 9	1111	8-11	1 x 11,5	1
	BV EI 481 1271	230	1-6	2 x 9	556	7-8/11-12	2 x 11,5	2
	BV EI 481 1295	230	1-6	1 x 12	834	8-11	1 x 15,5	1
	BV EI 481 1327	230	1-6	2 x 12	417	7-8/11-12	2 x 15,3	2
	BV EI 481 1323	230	1-6	1 x 15	667	8-11	1 x 18,6	1
	BV EI 481 1324	230	1-6	2 x 15	333	7-8/11-12	2 x 18,6	2
	BV EI 481 1307	230	1-6	1 x 18	556	8-11	1 x 22,3	1
	BV EI 481 1328	230	1-6	2 x 18	278	7-8/11-12	2 x 22,3	2
	BV EI 481 1381	230	1-6	1 x 21	477	8-11	1 x 25,1	1
	BV EI 481 1329	230	1-6	1 x 24	417	8-11	1 x 28,7	1


**Anschluss-Stifte** Ausführung in Vergussgehäuse „K“ mit 2 Befestigungslaschen



## Ausführung in Vergussgehäuse „K“

10,0 VA ta 70 °C/B	Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
Baugröße/Pakethöhe <b>BV EI 481 .... /                      16,8 mm</b>  nicht kurzschlussfest   Leerlaufverlustleistung <b>typ. 2,0 W</b>	BV EI 481 1142	230	1-6	1 x 6	1667	8-11	1 x 7,6	1
	BV EI 481 1134	230	1-6	2 x 6	833	7-8/11-12	2 x 7,6	2
	BV EI 481 1182	230	1-6	1 x 7,5	1333	8-11	1 x 9,8	1
	BV EI 481 1188	230	1-6	2 x 7,5	667	7-8/11-12	2 x 9,8	2
	BV EI 481 1167	230	1-6	1 x 9	1111	8-11	1 x 11,5	1
	BV EI 481 1118	230	1-6	2 x 9	556	7-8/11-12	2 x 11,5	2
	BV EI 481 1172	230	1-6	1 x 12	834	8-11	1 x 15,5	1
	BV EI 481 1119	230	1-6	2 x 12	417	7-8/11-12	2 x 15,3	2
	BV EI 481 1184	230	1-6	1 x 15	667	8-11	1 x 18,6	1
	BV EI 481 1120	230	1-6	2 x 15	333	7-8/11-12	2 x 18,6	2
	BV EI 481 1185	230	1-6	1 x 18	556	8-11	1 x 22,3	1
	BV EI 481 1192	230	1-6	2 x 18	278	7-8/11-12	2 x 22,3	2
	BV EI 481 1273	230	1-6	1 x 21	477	8-11	1 x 25,1	1
	BV EI 481 1186	230	1-6	1 x 24	417	8-11	1 x 28,7	1

## Ausführung in Vergussgehäuse „K“


12,0 VA ta 70 °C/B	Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
Baugröße/Pakethöhe <b>BV EI 482 .... /                      20,5 mm</b>  nicht kurzschlussfest   Leerlaufverlustleistung <b>typ. 1,8 W</b>	BV EI 482 1231	230	1-6	1 x 6	2000	8-11	1 x 8,3	1
	BV EI 482 1232	230	1-6	2 x 6	1000	7-8/11-12	2 x 8,3	2
	BV EI 482 1233	230	1-6	1 x 7,5	1600	8-11	1 x 10,6	1
	BV EI 482 1236	230	1-6	2 x 7,5	800	7-8/11-12	2 x 10,6	2
	BV EI 482 1237	230	1-6	1 x 9	1333	8-11	1 x 12,4	1
	BV EI 482 1238	230	1-6	2 x 9	667	7-8/11-12	2 x 12,4	2
	BV EI 482 1239	230	1-6	1 x 12	1000	8-11	1 x 16,3	1
	BV EI 482 1240	230	1-6	2 x 12	500	7-8/11-12	2 x 16,3	2
	BV EI 482 1241	230	1-6	1 x 15	800	8-11	1 x 19,9	1
	BV EI 482 1242	230	1-6	2 x 15	400	7-8/11-12	2 x 19,9	2
	BV EI 482 1243	230	1-6	1 x 18	667	8-11	1 x 23,5	1
	BV EI 482 1234	230	1-6	2 x 18	333	7-8/11-12	2 x 23,5	2
	BV EI 482 1382	230	1-6	1 x 21	572	8-11	1 x 26,1	1
	BV EI 482 1244	230	1-6	1 x 24	500	8-11	1 x 30,3	1



Ausführung in Vergussgehäuse **K**

**15,0 VA**  
**ta 70 °C/B**

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 483 .... /**  
**25,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 2,5 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 483 1260	230	1-6	1 x 6	2500	8-11	1 x 7,8	1
BV EI 483 1257	230	1-6	2 x 6	1250	7-8/11-12	2 x 7,8	2
BV EI 483 1258	230	1-6	1 x 7,5	2000	8-11	1 x 9,5	1
BV EI 483 1245	230	1-6	2 x 7,5	1000	7-8/11-12	2 x 9,5	2
BV EI 483 1246	230	1-6	1 x 9	1667	8-11	1 x 12,0	1
BV EI 483 1247	230	1-6	2 x 9	833	7-8/11-12	2 x 12,0	2
BV EI 483 1248	230	1-6	1 x 12	1250	8-11	1 x 15,9	1
BV EI 483 1249	230	1-6	2 x 12	625	7-8/11-12	2 x 15,9	2
BV EI 483 1250	230	1-6	1 x 15	1000	8-11	1 x 19,1	1
BV EI 483 1251	230	1-6	2 x 15	500	7-8/11-12	2 x 19,1	2
BV EI 483 1252	230	1-6	1 x 18	833	8-11	1 x 22,8	1
BV EI 483 1259	230	1-6	2 x 18	417	7-8/11-12	2 x 22,8	2
BV EI 483 1302	230	1-6	1 x 21	714	8-11	1 x 26,0	1
BV EI 483 1253	230	1-6	1 x 24	625	8-11	1 x 30,6	1



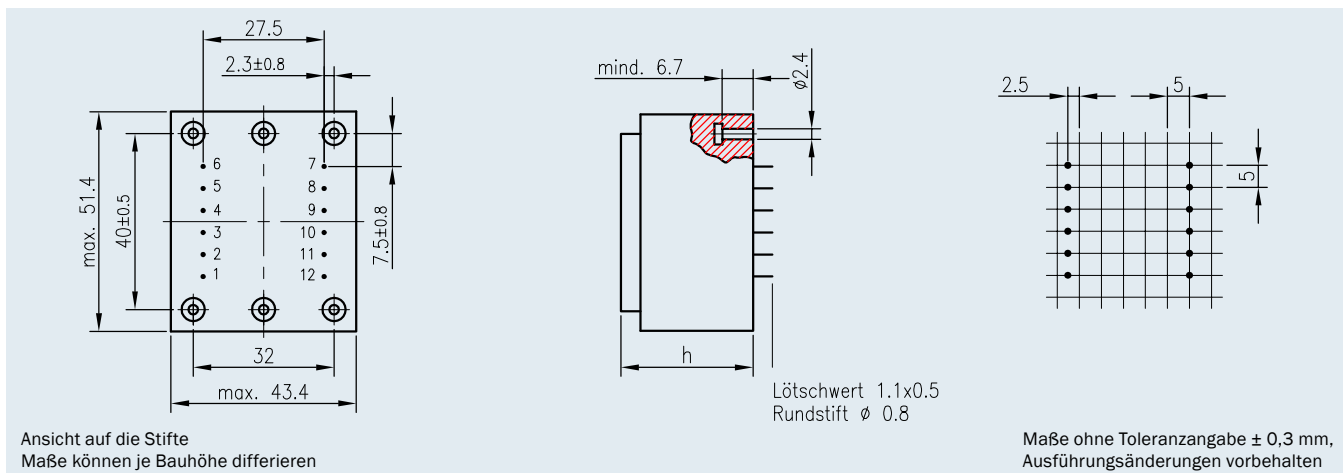
## Individuelle Ausführungen!

Neben den aufgeführten Serientransformatoren der EI 48 Baureihe fertigen wir weitere Varianten, z.B. mit eingebauter Thermosicherung oder eingebautem Thermoschalter; andere Gehäuse-, Befestigungs- und Anschlussmöglichkeiten oder auf Anfrage auch unvergossene Transformatoren.

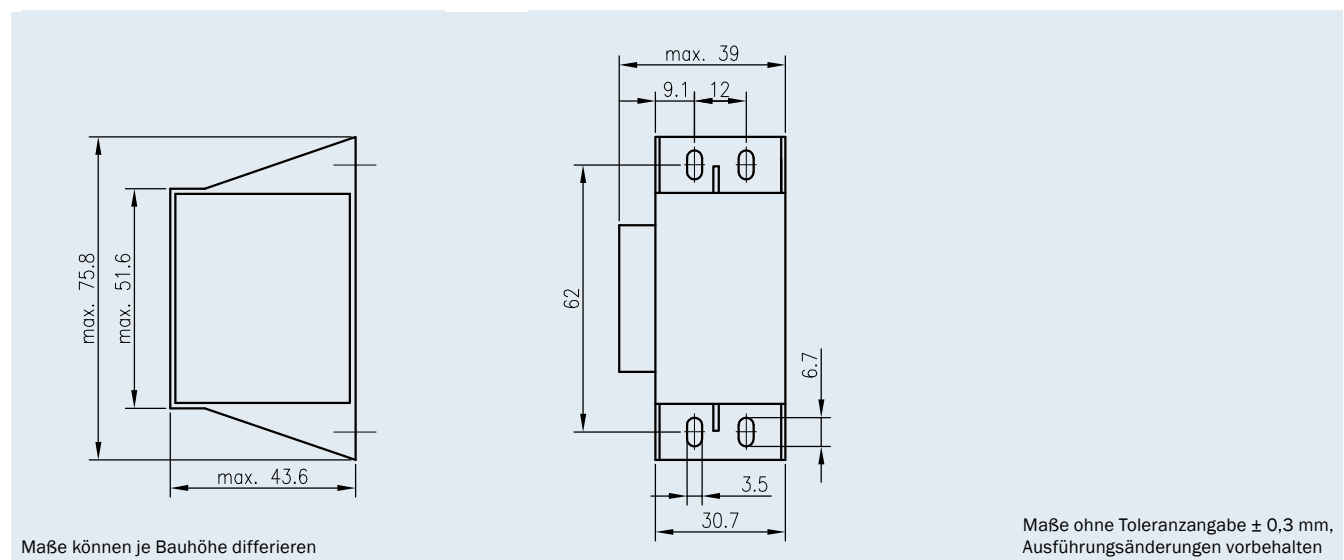
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform



### Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

#### Ausführung in Vergussgehäuse „O“ mit Befestigungsleiste



#### Ausführung in Vergussgehäuse „SV“ für stehende Montage



	<b>DIN EN 61558-2-6</b>	108267
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1</b>	E98173
	<b>UL 5085-2</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.3-06</b>	E98173

- CE-/UKCA-konform  
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

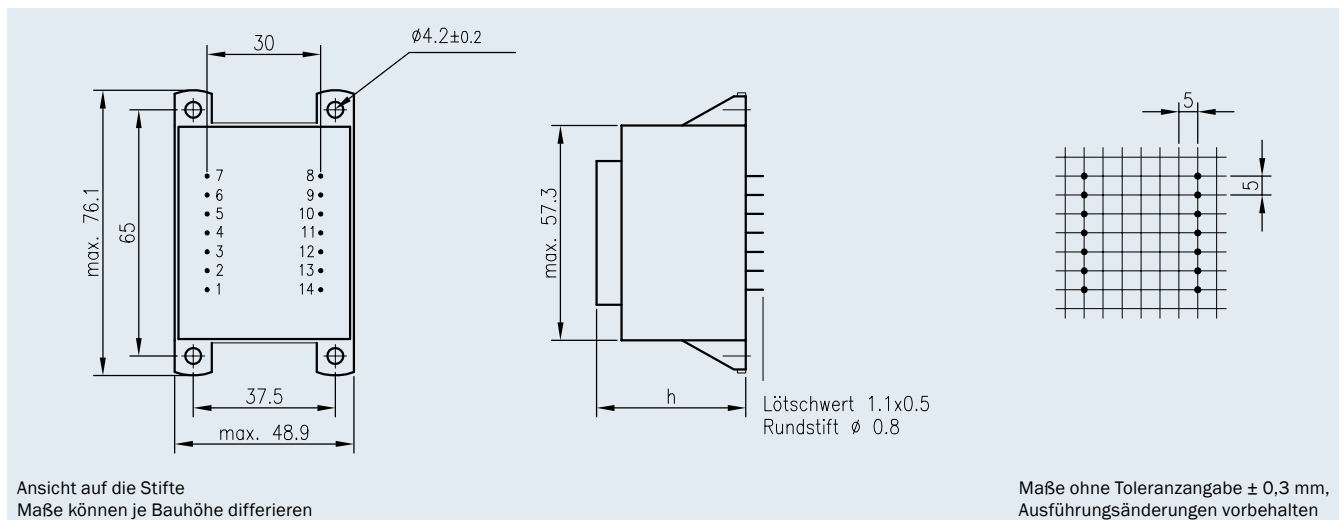


- Leistung bis 22,0 VA
- nicht kurzschlussfest bei Temperaturklasse ta 70°C /B
- Serienausführung mit Vergussgehäuse „KK“
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

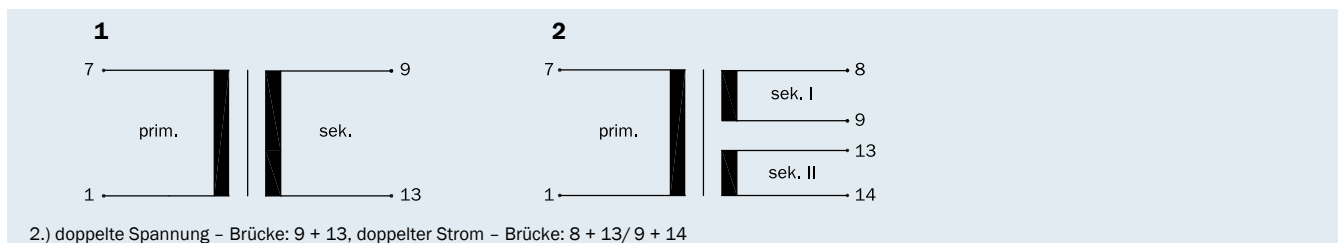
Absicherung extern sekundärseitig durch:

- Feinsicherung nach IEC 127

### Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 4 Befestigungslaschen



### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV EI 540 .... /14,0 mm*	12,0 VA	max. 35,3 mm	0,350 kg	14 Stück
BV EI 541 .... /18,8 mm	16,0 VA	max. 39,4 mm	0,400 kg	14 Stück
BV EI 542 .... /23,0 mm	20,0 VA	max. 43,4 mm	0,500 kg	14 Stück
BV EI 543 .... /25,5 mm	22,0 VA	max. 48,0 mm	0,550 kg	14 Stück

\* nur in Vergussgehäuse „0“

## 12,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 540 .... /  
14,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 540 1137	230	1-7	1 x 6	2000	9-13	1 x 8,1	1
BV EI 540 1138	230	1-7	2 x 6	1000	8-9/13-14	2 x 8,1	2
BV EI 540 1139	230	1-7	1 x 7,5	1600	9-13	1 x 9,9	1
BV EI 540 1140	230	1-7	2 x 7,5	800	8-9/13-14	2 x 9,9	2
BV EI 540 1141	230	1-7	1 x 9	1333	9-13	1 x 12,2	1
BV EI 540 1142	230	1-7	2 x 9	667	8-9/13-14	2 x 12,2	2
BV EI 540 1143	230	1-7	1 x 12	1000	9-13	1 x 15,8	1
BV EI 540 1144	230	1-7	2 x 12	500	8-9/13-14	2 x 15,8	2
BV EI 540 1145	230	1-7	1 x 15	800	9-13	1 x 19,4	1
BV EI 540 1146	230	1-7	2 x 15	400	8-9/13-14	2 x 19,4	2
BV EI 540 1147	230	1-7	1 x 18	667	9-13	1 x 23,5	1
BV EI 540 1148	230	1-7	2 x 18	334	8-9/13-14	2 x 23,5	2
BV EI 540 1149	230	1-7	1 x 24	500	9-13	1 x 30,6	1

## 16,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 541 .... /  
18,8 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 541 1121	230	1-7	1 x 6	2667	9-13	1 x 7,9	1
BV EI 541 1128	230	1-7	2 x 6	1334	8-9/13-14	2 x 7,9	2
BV EI 541 1122	230	1-7	1 x 7,5	2134	9-13	1 x 9,7	1
BV EI 541 1129	230	1-7	2 x 7,5	1067	8-9/13-14	2 x 9,7	2
BV EI 541 1123	230	1-7	1 x 9	1778	9-13	1 x 11,7	1
BV EI 541 1130	230	1-7	2 x 9	889	8-9/13-14	2 x 11,7	2
BV EI 541 1124	230	1-7	1 x 12	1333	9-13	1 x 15,2	1
BV EI 541 1131	230	1-7	2 x 12	667	8-9/13-14	2 x 15,2	2
BV EI 541 1125	230	1-7	1 x 15	1067	9-13	1 x 19,1	1
BV EI 541 1132	230	1-7	2 x 15	534	8-9/13-14	2 x 19,1	2
BV EI 541 1126	230	1-7	1 x 18	889	9-13	1 x 22,3	1
BV EI 541 1150	230	1-7	2 x 18	445	8-9/13-14	2 x 22,3	2
BV EI 541 1110	230	1-7	1 x 24	667	9-13	1 x 29,1	1

## 20,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 542 .... /  
23,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 542 1151	230	1-7	1 x 6	3334	9-13	1 x 7,7	1
BV EI 542 1152	230	1-7	2 x 6	1667	8-9/13-14	2 x 7,7	2
BV EI 542 1153	230	1-7	1 x 7,5	2667	9-13	1 x 9,5	1
BV EI 542 1154	230	1-7	2 x 7,5	1334	8-9/13-14	2 x 9,5	2
BV EI 542 1155	230	1-7	1 x 9	2223	9-13	1 x 11,4	1
BV EI 542 1156	230	1-7	2 x 9	1112	8-9/13-14	2 x 11,4	2
BV EI 542 1157	230	1-7	1 x 12	1667	9-13	1 x 15,0	1
BV EI 542 1158	230	1-7	2 x 12	834	8-9/13-14	2 x 15,0	2
BV EI 542 1159	230	1-7	1 x 15	1334	9-13	1 x 18,6	1
BV EI 542 1160	230	1-7	2 x 15	667	8-9/13-14	2 x 18,6	2
BV EI 542 1161	230	1-7	1 x 18	1112	9-13	1 x 21,8	1
BV EI 542 1162	230	1-7	2 x 18	556	8-9/13-14	2 x 21,8	2
BV EI 542 1163	230	1-7	1 x 24	834	9-13	1 x 29,5	1

**22,0 VA  
ta 70 °C/B**

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 543 .... /  
25,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 543 1166	230	1-7	1 x 6	3667	9-13	1 x 7,4	1
BV EI 543 1167	230	1-7	2 x 6	1834	8-9/13-14	2 x 7,4	2
BV EI 543 1168	230	1-7	1 x 7,5	2934	9-13	1 x 8,9	1
BV EI 543 1169	230	1-7	2 x 7,5	1467	8-9/13-14	2 x 8,9	2
BV EI 543 1170	230	1-7	1 x 9	2445	9-13	1 x 10,7	1
BV EI 543 1171	230	1-7	2 x 9	1223	8-9/13-14	2 x 10,7	2
BV EI 543 1172	230	1-7	1 x 12	1834	9-13	1 x 14,5	1
BV EI 543 1173	230	1-7	2 x 12	917	8-9/13-14	2 x 14,5	2
BV EI 543 1174	230	1-7	1 x 15	1467	9-13	1 x 17,9	1
BV EI 543 1175	230	1-7	2 x 15	734	8-9/13-14	2 x 17,9	2
BV EI 543 1176	230	1-7	1 x 18	1223	9-13	1 x 21,0	1
BV EI 543 1177	230	1-7	2 x 18	612	8-9/13-14	2 x 21,0	2
BV EI 543 1178	230	1-7	1 x 24	917	9-13	1 x 28,0	1



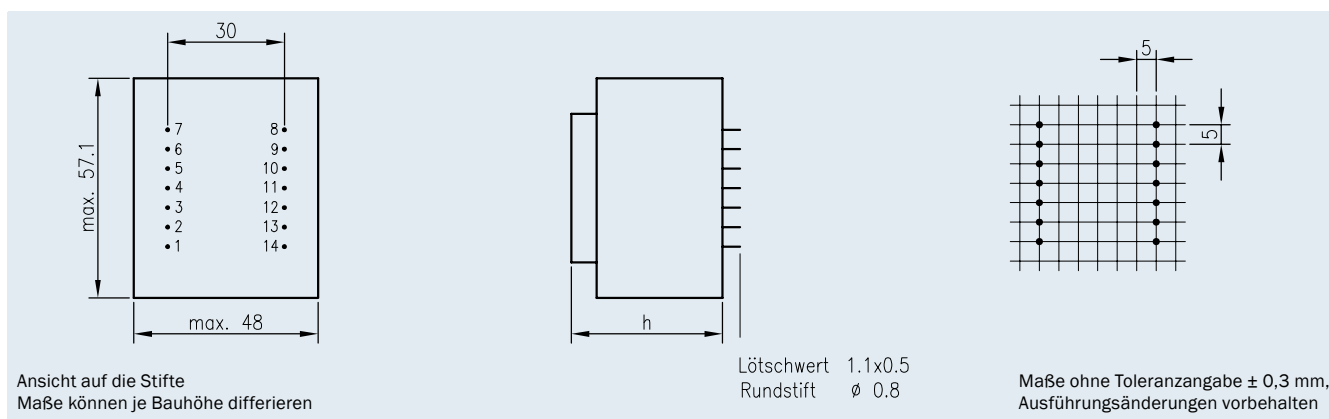
## Individuelle Ausführungen!

Neben den aufgeführten Serientransformatoren der EI 54 Baureihe fertigen wir weitere Varianten, z.B. mit eingebauter Thermosicherung oder eingebautem Thermoschalter; andere Gehäuse-, Befestigungs- und Anschlussmöglichkeiten oder auf Anfrage auch unvergossene Transformatoren.

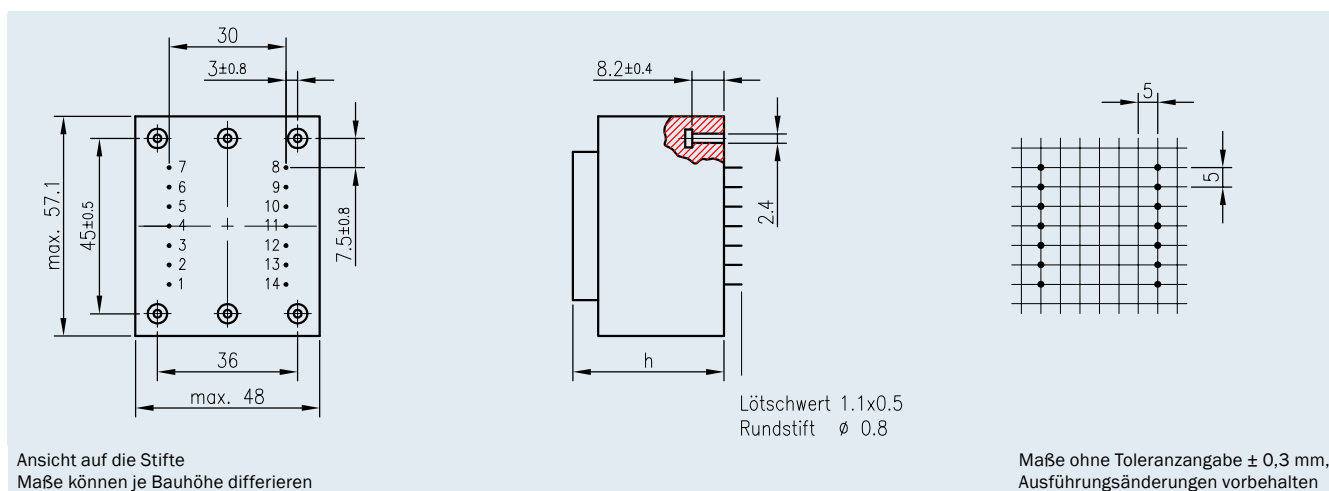
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

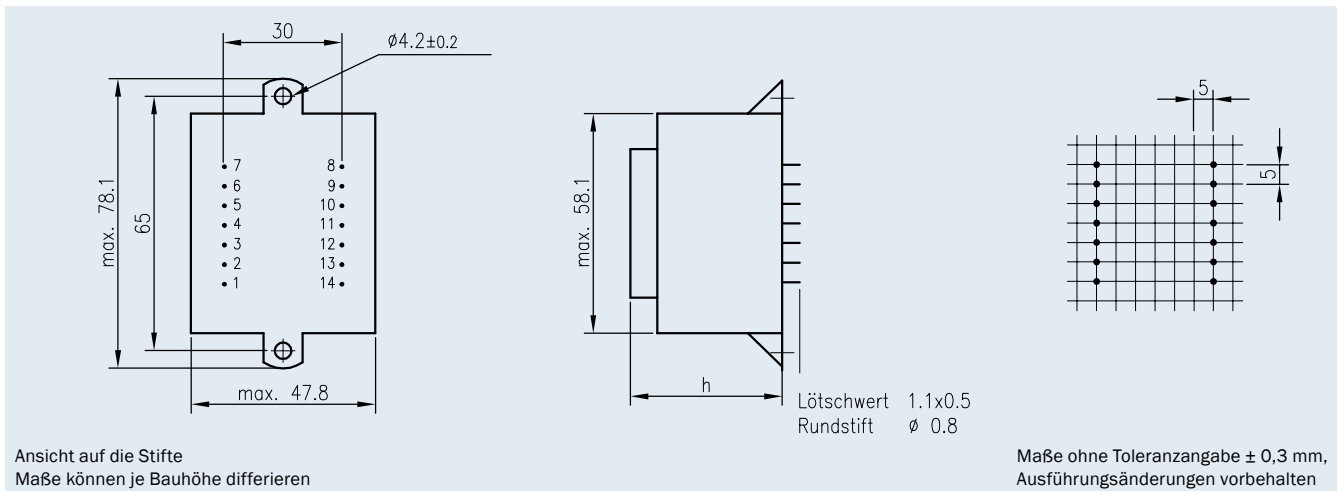
### Ausführung in Vergussgehäuse „0“



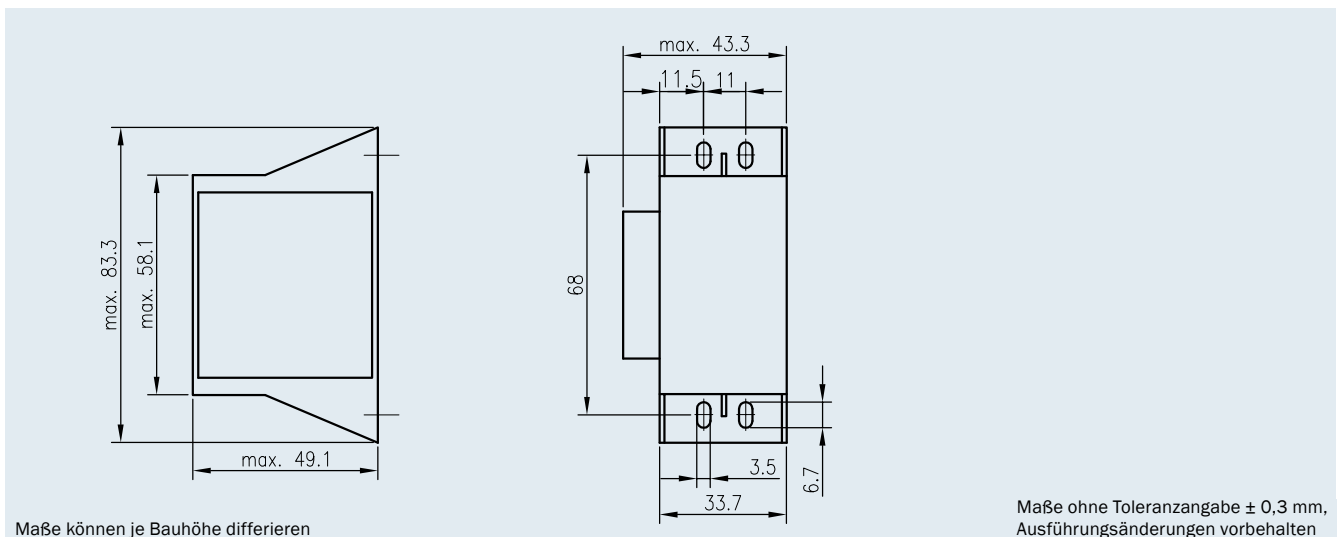
### Ausführung in Vergussgehäuse „0“ mit Befestigungsleiste





## Ausführung in Vergussgehäuse „K“ mit 2 Befestigungslaschen



## Ausführung in Vergussgehäuse „SV“ für stehende Montage



	<b>DIN EN 61558-2-6</b>	110044
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1</b>	E98173
	<b>UL 5085-2</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.2-06</b>	E98173

- CE-/UKCA-konform  
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

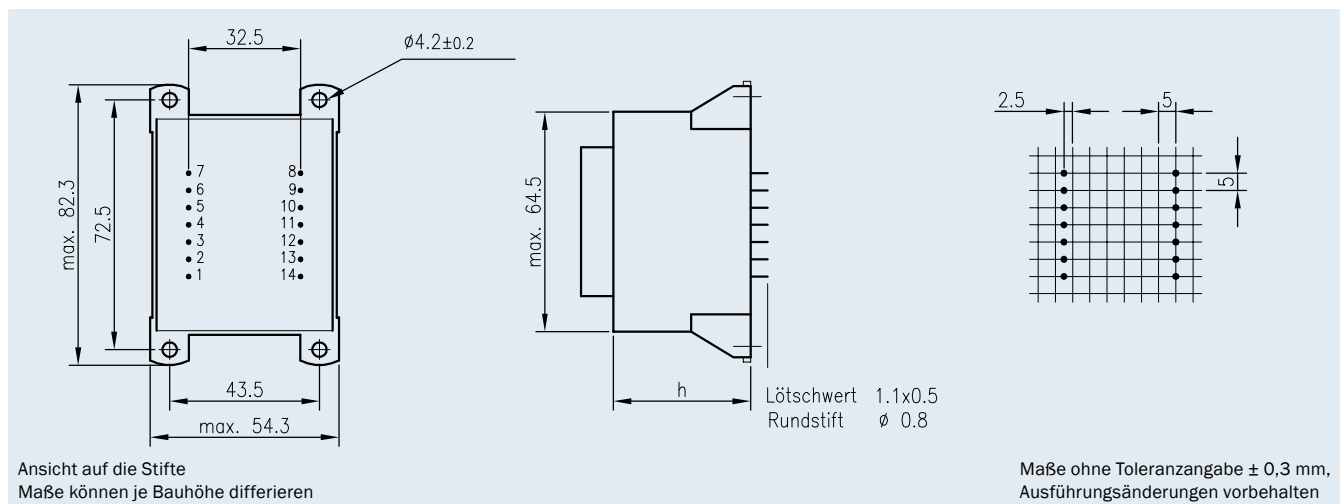


- Leistung bis 35,0 VA
- nicht kurzschlussfest bei Temperaturklasse ta 70°C /B
- Serienausführung mit Vergussgehäuse „KK“
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

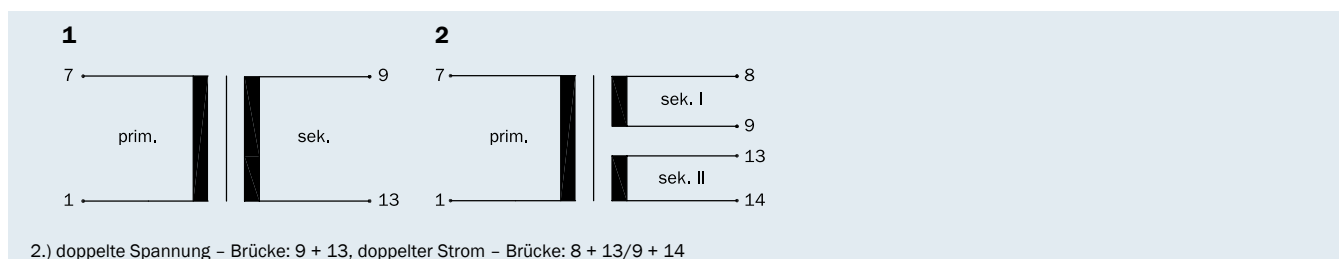
Absicherung extern sekundärseitig durch:

- Feinsicherung nach IEC 127

### Anschluss-Stifte Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 4 Befestigungslaschen



### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70 °C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV EI 600 .... /16,0 mm*	17,0 VA	max. 41,0 mm	0,450 kg	10 Stück
BV EI 601 .... /21,0 mm	20,0 VA	max. 47,8 mm	0,600 kg	10 Stück
BV EI 602 .... /25,5 mm	28,0 VA	max. 52,2 mm	0,700 kg	10 Stück
BV EI 603 .... /30,5 mm	30,0 VA	max. 54,7 mm	0,800 kg	10 Stück
BV EI 604 .... /35,0 mm	35,0 VA	max. 57,9 mm	0,900 kg	10 Stück

\* nur in Vergussgehäuse „0“



## 17,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 600.... /  
16,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 600 1050	230	1-7	1 x 6	2834	9-13	1 x 7,4	1
BV EI 600 1051	230	1-7	2 x 6	1417	8-9/13-14	2 x 7,4	2
BV EI 600 1052	230	1-7	1 x 7,5	2267	9-13	1 x 9,3	1
BV EI 600 1053	230	1-7	2 x 7,5	1134	8-9/13-14	2 x 9,3	2
BV EI 600 1054	230	1-7	1 x 9	1889	9-13	1 x 11,1	1
BV EI 600 1055	230	1-7	2 x 9	945	8-9/13-14	2 x 11,1	2
BV EI 600 1056	230	1-7	1 x 12	1417	9-13	1 x 15,2	1
BV EI 600 1057	230	1-7	2 x 12	708	8-9/13-14	2 x 15,2	2
BV EI 600 1058	230	1-7	1 x 15	1134	9-13	1 x 18,2	1
BV EI 600 1065	230	1-7	2 x 15	567	8-9/13-14	2 x 18,7	2
BV EI 600 1072	230	1-7	1 x 18	944	9-13	1 x 21,9	1
BV EI 600 1061	230	1-7	2 x 18	472	8-9/13-14	2 x 21,9	2
BV EI 600 1062	230	1-7	1 x 24	708	9-13	1 x 28,9	1

## 20,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 601.... /  
21,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 601 1069	230	1-7	1 x 6	3334	9-13	1 x 7,0	1
BV EI 601 1070	230	1-7	2 x 6	1667	8-9/13-14	2 x 7,0	2
BV EI 601 1071	230	1-7	1 x 7,5	2667	9-13	1 x 8,8	1
BV EI 601 1059	230	1-7	2 x 7,5	1334	8-9/13-14	2 x 8,8	2
BV EI 601 1060	230	1-7	1 x 9	2223	9-13	1 x 10,5	1
BV EI 601 1042	230	1-7	2 x 9	1111	8-9/13-14	2 x 10,5	2
BV EI 601 1046	230	1-7	1 x 12	1667	9-13	1 x 14,2	1
BV EI 601 1043	230	1-7	2 x 12	834	8-9/13-14	2 x 14,2	2
BV EI 601 1064	230	1-7	1 x 15	1334	9-13	1 x 17,0	1
BV EI 601 1044	230	1-7	2 x 15	667	8-9/13-14	2 x 17,0	2
BV EI 601 1066	230	1-7	1 x 18	1111	9-13	1 x 20,5	1
BV EI 601 1068	230	1-7	2 x 18	556	8-9/13-14	2 x 20,5	2
BV EI 601 1067	230	1-7	1 x 24	834	9-13	1 x 27,6	1

## 28,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 602.... /  
25,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 602 1011	230	1-7	1 x 6	4667	9-13	1 x 7,1	1
BV EI 602 1018	230	1-7	2 x 6	2334	8-9/13-14	2 x 7,1	2
BV EI 602 1012	230	1-7	1 x 7,5	3734	9-13	1 x 8,8	1
BV EI 602 1019	230	1-7	2 x 7,5	1867	8-9/13-14	2 x 8,8	2
BV EI 602 1013	230	1-7	1 x 9	3111	9-13	1 x 10,6	1
BV EI 602 1020	230	1-7	2 x 9	1556	8-9/13-14	2 x 10,6	2
BV EI 602 1014	230	1-7	1 x 12	2334	9-13	1 x 14,4	1
BV EI 602 1021	230	1-7	2 x 12	1167	8-9/13-14	2 x 14,4	2
BV EI 602 1015	230	1-7	1 x 15	1867	9-13	1 x 17,8	1
BV EI 602 1022	230	1-7	2 x 15	934	8-9/13-14	2 x 17,8	2
BV EI 602 1016	230	1-7	1 x 18	1556	9-13	1 x 20,5	1
BV EI 602 1076	230	1-7	2 x 18	778	8-9/13-14	2 x 20,5	2
BV EI 602 1017	230	1-7	1 x 24	1167	9-13	1 x 27,4	1

## 30,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 603.... /  
30,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 603 1023	230	1-7	1 x 6	5000	9-13	1 x 7,0	1
BV EI 603 1030	230	1-7	2 x 6	2500	8-9/13-14	2 x 7,0	2
BV EI 603 1024	230	1-7	1 x 7,5	4000	9-13	1 x 8,7	1
BV EI 603 1031	230	1-7	2 x 7,5	2000	8-9/13-14	2 x 8,7	2
BV EI 603 1025	230	1-7	1 x 9	3334	9-13	1 x 10,2	1
BV EI 603 1032	230	1-7	2 x 9	1667	8-9/13-14	2 x 10,2	2
BV EI 603 1026	230	1-7	1 x 12	2500	9-13	1 x 13,7	1
BV EI 603 1034	230	1-7	2 x 12	1250	8-9/13-14	2 x 13,7	2
BV EI 603 1027	230	1-7	1 x 15	2000	9-13	1 x 16,8	1
BV EI 603 1035	230	1-7	2 x 15	1000	8-9/13-14	2 x 16,8	2
BV EI 603 1028	230	1-7	1 x 18	1667	9-13	1 x 20,3	1
BV EI 603 1080	230	1-7	2 x 18	834	8-9/13-14	2 x 20,3	2
BV EI 603 1029	230	1-7	1 x 24	1250	9-13	1 x 27,0	1

## 35,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 604.... /  
35,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 604 1082	230	1-7	1 x 6	5834	9-13	1 x 7,0	1
BV EI 604 1083	230	1-7	2 x 6	2917	8-9/13-14	2 x 7,0	2
BV EI 604 1084	230	1-7	1 x 7,5	4667	9-13	1 x 8,7	1
BV EI 604 1085	230	1-7	2 x 7,5	2334	8-9/13-14	2 x 8,7	2
BV EI 604 1086	230	1-7	1 x 9	3889	9-13	1 x 10,3	1
BV EI 604 1087	230	1-7	2 x 9	1994	8-9/13-14	2 x 10,3	2
BV EI 604 1088	230	1-7	1 x 12	2917	9-13	1 x 13,9	1
BV EI 604 1089	230	1-7	2 x 12	1458	8-9/13-14	2 x 13,9	2
BV EI 604 1090	230	1-7	1 x 15	2334	9-13	1 x 17,1	1
BV EI 604 1091	230	1-7	2 x 15	1167	8-9/13-14	2 x 17,1	2
BV EI 604 1092	230	1-7	1 x 18	1994	9-13	1 x 20,3	1
BV EI 604 1093	230	1-7	2 x 18	972	8-9/13-14	2 x 20,3	2
BV EI 604 1094	230	1-7	1 x 24	1458	9-13	1 x 26,9	1

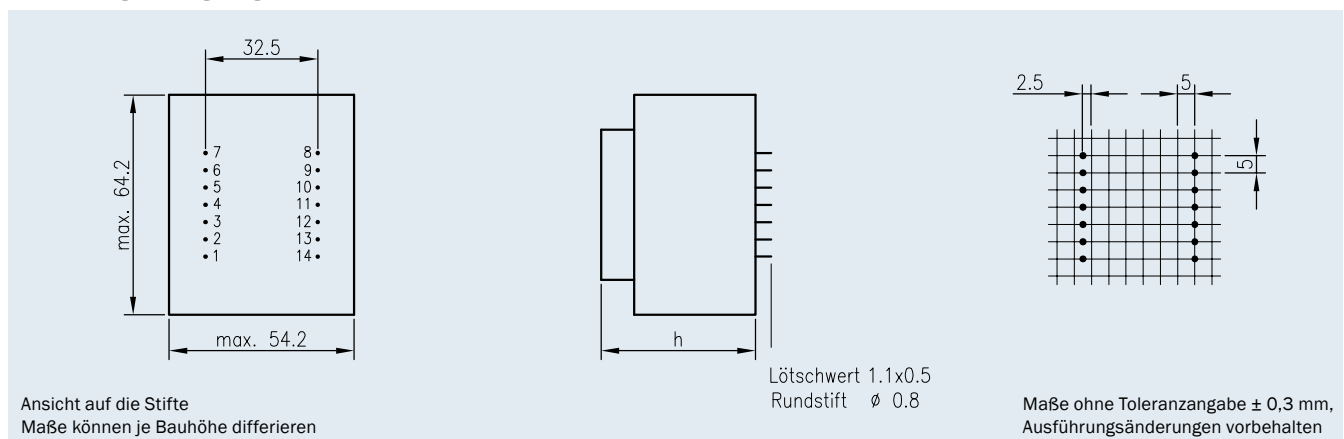
## Individuelle Ausführungen!

Neben den aufgeführten Serientransformatoren der EI 60 Baureihe fertigen wir weitere Varianten, z.B. mit eingebauter Thermosicherung oder eingebautem Thermoschalter; andere Gehäuse-, Befestigungs- und Anschlussmöglichkeiten oder auf Anfrage auch unvergossene Transformatoren.

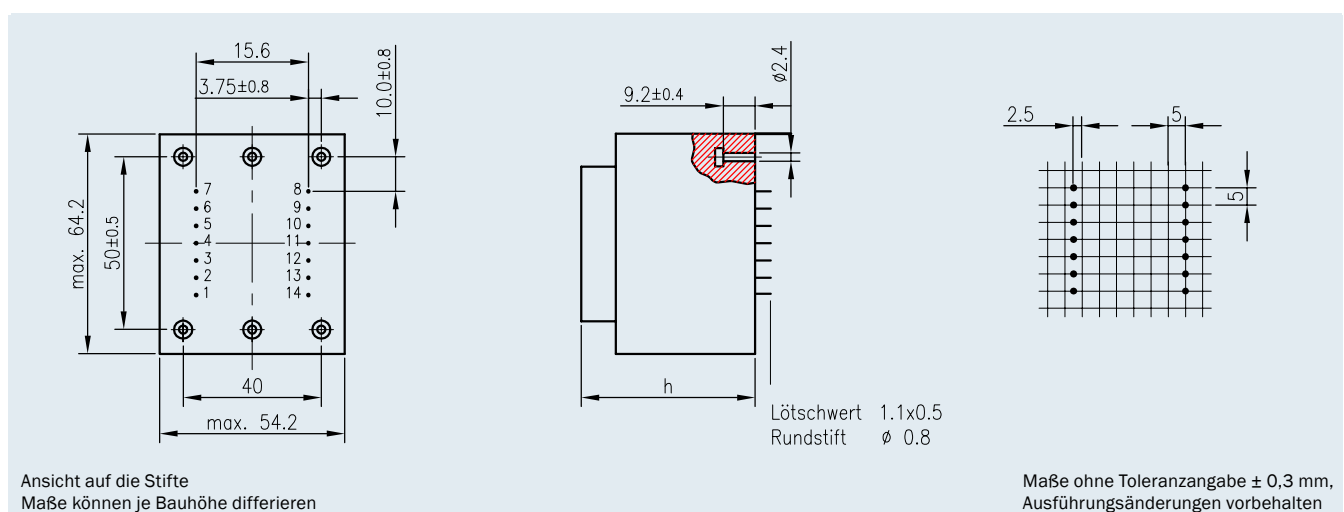
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

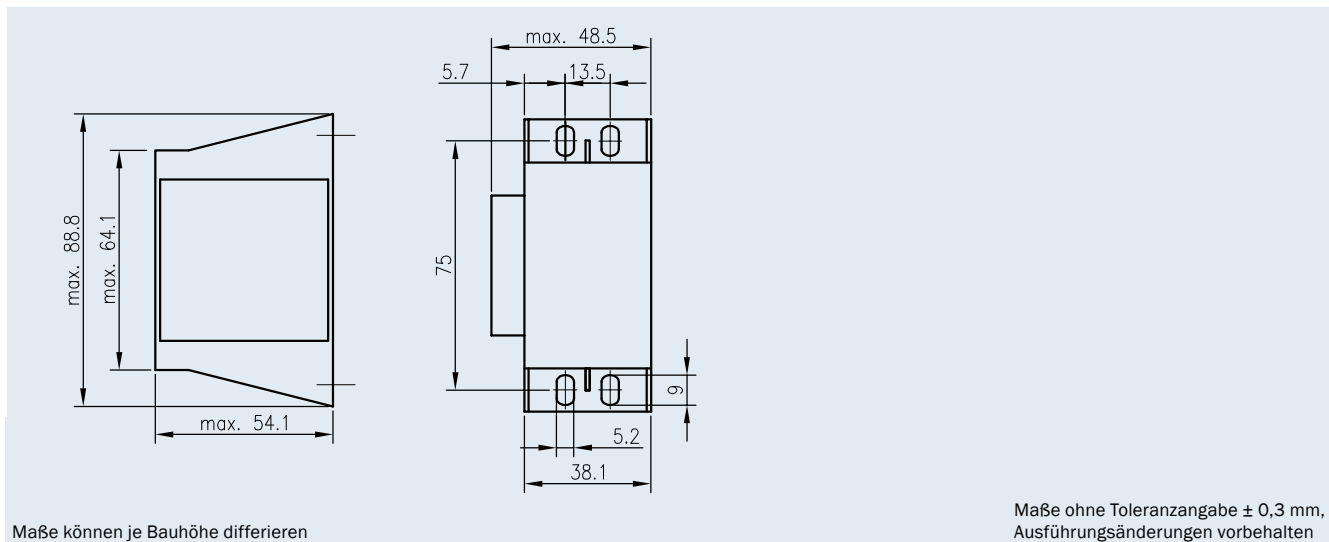
#### Ausführung in Vergussgehäuse „0“

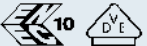



#### Ausführung in Vergussgehäuse „0“ mit Befestigungsleiste



## Ausführung in Vergussgehäuse „SV“ mit Befestigungsleiste



	<b>DIN EN 61558-2-6</b>	108268
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1</b>	E98173
	<b>UL 5085-2</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.2-06</b>	E98173

- CE-/UKCA-konform  
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

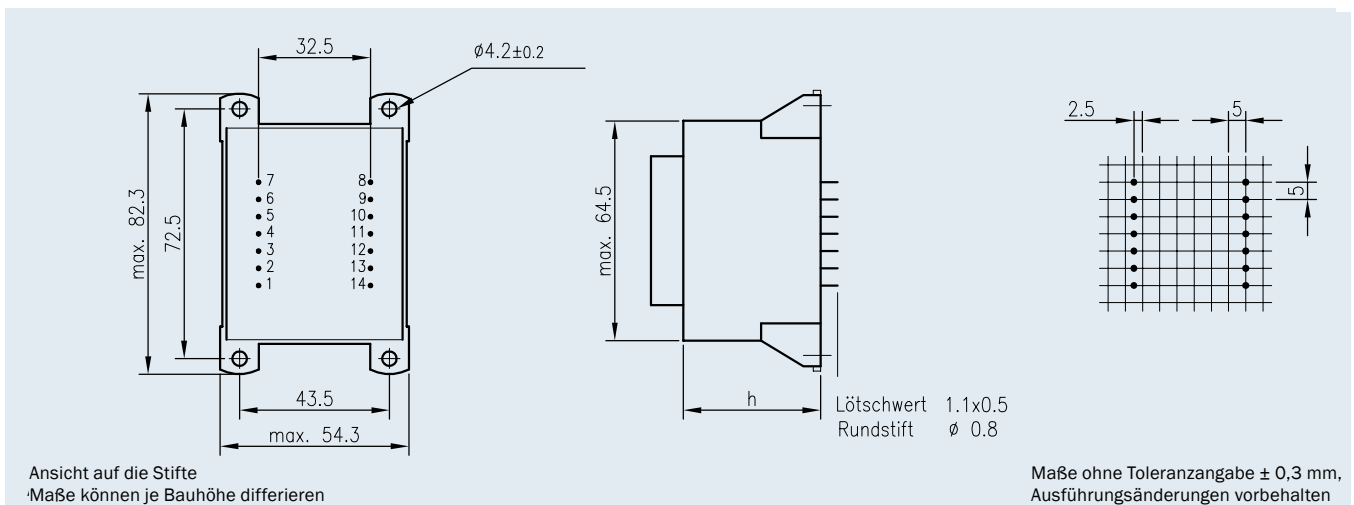


- Leistung bis 50,0 VA
- nicht kurzschlussfest bei Temperaturklasse ta 70°C/B
- Serienausführung mit Vergussgehäuse „KK“
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

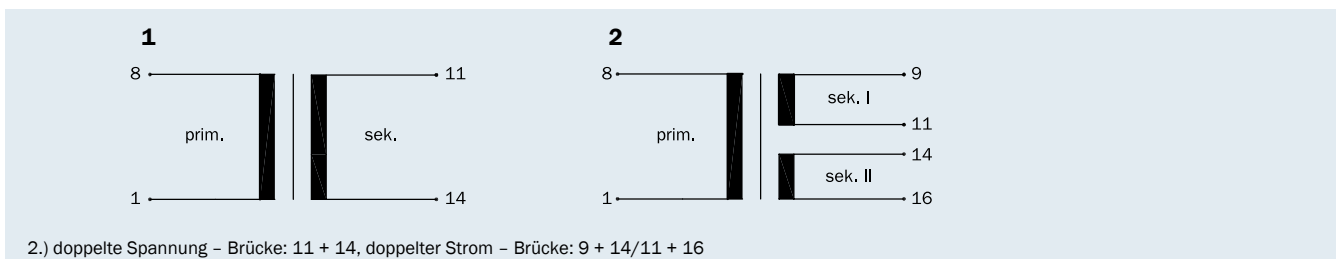
Absicherung extern sekundärseitig durch:

- Feinsicherung nach IEC 127

### Anschluss-Stifte Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 4 Befestigungslaschen



### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV EI 660 .... /12,0 mm	17,0 VA	max. 39,1 mm	0,500 kg	9 Stück
BV EI 661 .... /18,0 mm	25,0 VA	max. 45,1 mm	0,700 kg	9 Stück
BV EI 662 .... /23,0 mm	33,0 VA	max. 49,1 mm	0,800 kg	9 Stück
BV EI 663 .... /30,0 mm	44,0 VA	max. 56,6 mm	0,950 kg	9 Stück
BV EI 664 .... /34,8 mm	47,0 VA	max. 61,3 mm	1,000 kg	9 Stück
BV EI 665 .... /40,0 mm	50,0 VA	max. 67,1 mm	1,200 kg	9 Stück

## 17,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 660 .... /  
12,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 660 1060	230	1-8	1 x 6	2833	11-14	1 x 7,4	1
BV EI 660 1061	230	1-8	2 x 6	1417	9-11/14-16	2 x 7,7	2
BV EI 660 1062	230	1-8	1 x 7,5	2267	11-14	1 x 9,1	1
BV EI 660 1063	230	1-8	2 x 7,5	1133	9-11/14-16	2 x 9,1	2
BV EI 660 1064	230	1-8	1 x 9	1889	11-14	1 x 10,8	1
BV EI 660 1065	230	1-8	2 x 9	944	9-11/14-16	2 x 10,8	2
BV EI 660 1066	230	1-8	1 x 12	1417	11-14	1 x 14,4	1
BV EI 660 1067	230	1-8	2 x 12	708	9-11/14-16	2 x 14,2	2
BV EI 660 1068	230	1-8	1 x 15	1133	11-14	1 x 18,0	1
BV EI 660 1069	230	1-8	2 x 15	567	9-11/14-16	2 x 17,8	2
BV EI 660 1070	230	1-8	1 x 18	944	11-14	1 x 21,0	1
BV EI 660 1071	230	1-8	2 x 18	472	9-11/14-16	2 x 21,7	2
BV EI 660 1072	230	1-8	1 x 24	708	11-14	1 x 28,0	1

## 25,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 661 .... /  
18,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 661 1073	230	1-8	1 x 6	4167	11-14	1 x 7,3	1
BV EI 661 1074	230	1-8	2 x 6	2083	9-11/14-16	2 x 7,3	2
BV EI 661 1075	230	1-8	1 x 7,5	3333	11-14	1 x 9,0	1
BV EI 661 1076	230	1-8	2 x 7,5	1667	9-11/14-16	2 x 9,0	2
BV EI 661 1077	230	1-8	1 x 9	2778	11-14	1 x 10,9	1
BV EI 661 1078	230	1-8	2 x 9	1389	9-11/14-16	2 x 10,6	2
BV EI 661 1079	230	1-8	1 x 12	2083	11-14	1 x 13,9	1
BV EI 661 1080	230	1-8	2 x 12	1042	9-11/14-16	2 x 13,9	2
BV EI 661 1081	230	1-8	1 x 15	1667	11-14	1 x 17,4	1
BV EI 661 1082	230	1-8	2 x 15	833	9-11/14-16	2 x 17,4	2
BV EI 661 1083	230	1-8	1 x 18	1389	11-14	1 x 20,9	1
BV EI 661 1084	230	1-8	2 x 18	694	9-11/14-16	2 x 20,5	2
BV EI 661 1085	230	1-8	1 x 24	1042	11-14	1 x 27,9	1

## 33,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 662 .... /  
23,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 662 1086	230	1-8	1 x 6	5500	11-14	1 x 7,0	1
BV EI 662 1087	230	1-8	2 x 6	2750	9-11/14-16	2 x 7,0	2
BV EI 662 1088	230	1-8	1 x 7,5	4400	11-14	1 x 8,5	1
BV EI 662 1089	230	1-8	2 x 7,5	2200	9-11/14-16	2 x 8,5	2
BV EI 662 1090	230	1-8	1 x 9	3667	11-14	1 x 10,3	1
BV EI 662 1091	230	1-8	2 x 9	1833	9-11/14-16	2 x 10,3	2
BV EI 662 1092	230	1-8	1 x 12	2750	11-14	1 x 14,0	1
BV EI 662 1093	230	1-8	2 x 12	1375	9-11/14-16	2 x 14,0	2
BV EI 662 1094	230	1-8	1 x 15	2200	11-14	1 x 16,9	1
BV EI 662 1095	230	1-8	2 x 15	1100	9-11/14-16	2 x 16,9	2
BV EI 662 1096	230	1-8	1 x 18	1833	11-14	1 x 20,1	1
BV EI 662 1097	230	1-8	2 x 18	917	9-11/14-16	2 x 20,1	2
BV EI 662 1098	230	1-8	1 x 24	1375	11-14	1 x 26,8	1

## 44,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 663.... /  
30,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 663 1099	230	1-8	1 x 6	7333	11-14	1 x 6,8	1
BV EI 663 1100	230	1-8	2 x 6	3667	9-11/14-16	2 x 6,8	2
BV EI 663 1101	230	1-8	1 x 7,5	5867	11-14	1 x 8,8	1
BV EI 663 1102	230	1-8	2 x 7,5	2933	9-11/14-16	2 x 8,6	2
BV EI 663 1103	230	1-8	1 x 9	4889	11-14	1 x 10,5	1
BV EI 663 1104	230	1-8	2 x 9	2444	9-11/14-16	2 x 10,3	2
BV EI 663 1105	230	1-8	1 x 12	3667	11-14	1 x 13,7	1
BV EI 663 1106	230	1-8	2 x 12	1833	9-11/14-16	2 x 13,7	2
BV EI 663 1107	230	1-8	1 x 15	2933	11-14	1 x 17,2	1
BV EI 663 1108	230	1-8	2 x 15	1467	9-11/14-16	2 x 17,2	2
BV EI 663 1109	230	1-8	1 x 18	2444	11-14	1 x 20,2	1
BV EI 663 1110	230	1-8	2 x 18	1222	9-11/14-16	2 x 20,2	2
BV EI 663 1111	230	1-8	1 x 24	1833	11-14	1 x 26,9	1

## 47,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 664.... /  
34,8 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 664 1112	230	1-8	1 x 6	7833	11-14	1 x 7,3	1
BV EI 664 1113	230	1-8	2 x 6	3917	9-11/14-16	2 x 7,1	2
BV EI 664 1114	230	1-8	1 x 7,5	6267	11-14	1 x 8,6	1
BV EI 664 1115	230	1-8	2 x 7,5	3133	9-11/14-16	2 x 8,6	2
BV EI 664 1116	230	1-8	1 x 9	5222	11-14	1 x 10,1	1
BV EI 664 1117	230	1-8	2 x 9	2611	9-11/14-16	2 x 10,1	2
BV EI 664 1118	230	1-8	1 x 12	3917	11-14	1 x 13,4	1
BV EI 664 1119	230	1-8	2 x 12	1960	9-11/14-16	2 x 13,4	2
BV EI 664 1120	230	1-8	1 x 15	3133	11-14	1 x 16,4	1
BV EI 664 1121	230	1-8	2 x 15	1570	9-11/14-16	2 x 16,4	2
BV EI 664 1122	230	1-8	1 x 18	2610	11-14	1 x 19,7	1
BV EI 664 1123	230	1-8	2 x 18	1306	9-11/14-16	2 x 19,7	2
BV EI 664 1124	230	1-8	1 x 24	1958	11-14	1 x 26,3	1

## 50,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 665.... /  
40,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 665 1125	230	1-8	1 x 6	8333	11-14	1 x 6,9	1
BV EI 665 1126	230	1-8	2 x 6	4167	9-11/14-16	2 x 6,7	2
BV EI 665 1127	230	1-8	1 x 7,5	6667	11-14	1 x 8,5	1
BV EI 665 1128	230	1-8	2 x 7,5	3333	9-11/14-16	2 x 8,5	2
BV EI 665 1129	230	1-8	1 x 9	5556	11-14	1 x 10,0	1
BV EI 665 1130	230	1-8	2 x 9	2778	9-11/14-16	2 x 10,0	2
BV EI 665 1131	230	1-8	1 x 12	4167	11-14	1 x 13,0	1
BV EI 665 1132	230	1-8	2 x 12	2083	9-11/14-16	2 x 13,0	2
BV EI 665 1133	230	1-8	1 x 15	3333	11-14	1 x 16,4	1
BV EI 665 1134	230	1-8	2 x 15	1667	9-11/14-16	2 x 16,4	2
BV EI 665 1135	230	1-8	1 x 18	2778	11-14	1 x 19,7	1
BV EI 665 1136	230	1-8	2 x 18	1388	9-11/14-16	2 x 19,7	2
BV EI 665 1137	230	1-8	1 x 24	2083	11-14	1 x 26,1	1



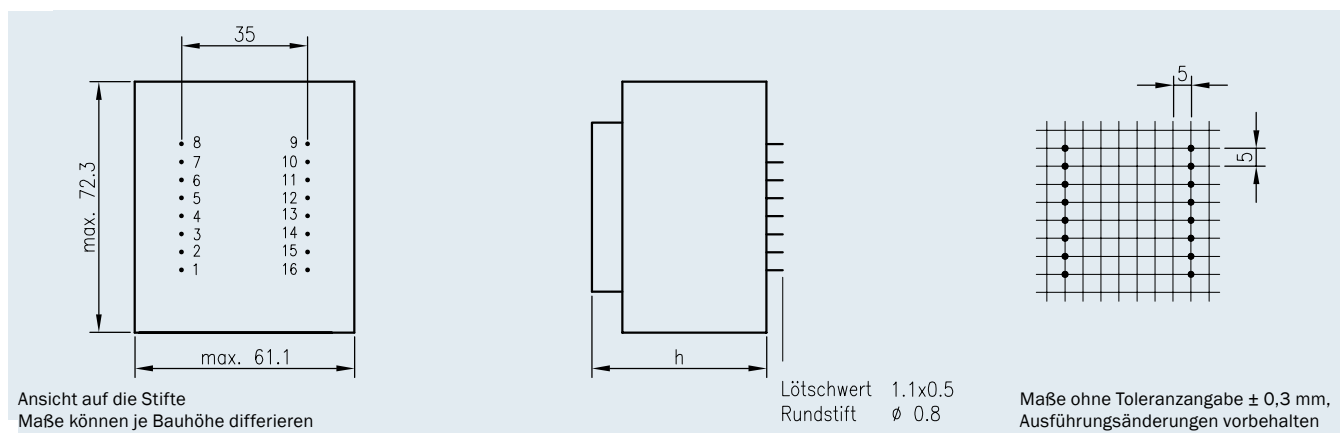
## Individuelle Ausführungen!

Neben den aufgeführten Serientransformatoren der EI 66 Baureihe fertigen wir weitere Varianten, z.B. mit eingebauter Thermosicherung oder eingebautem Thermoschalter; andere Gehäuse-, Befestigungs- und Anschlussmöglichkeiten oder auf Anfrage auch unvergossene Transformatoren.

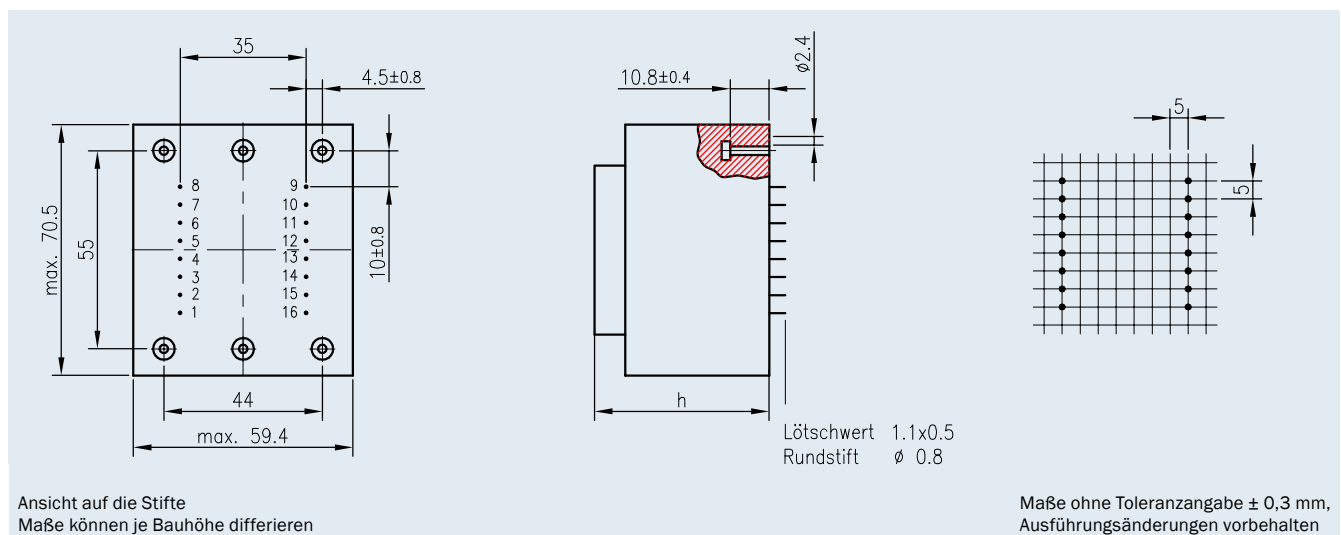
- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

### Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!

#### Ausführung in Vergussgehäuse „0“ ohne Befestigungslaschen

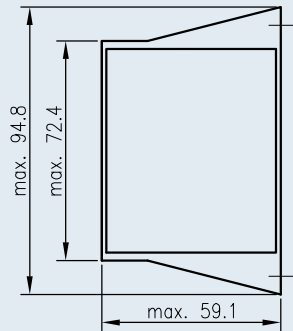


#### Ausführung in Vergussgehäuse „0“ mit Befestigungsleiste

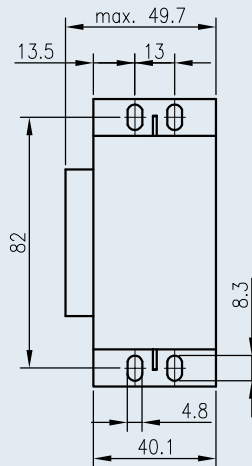




**Ausführung in Vergussgehäuse „SV“ für stehende Montage**



Maße können je Bauhöhe differieren



Maße ohne Toleranzangabe  $\pm 0,3$  mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten



## Individuelle Ausführungen!

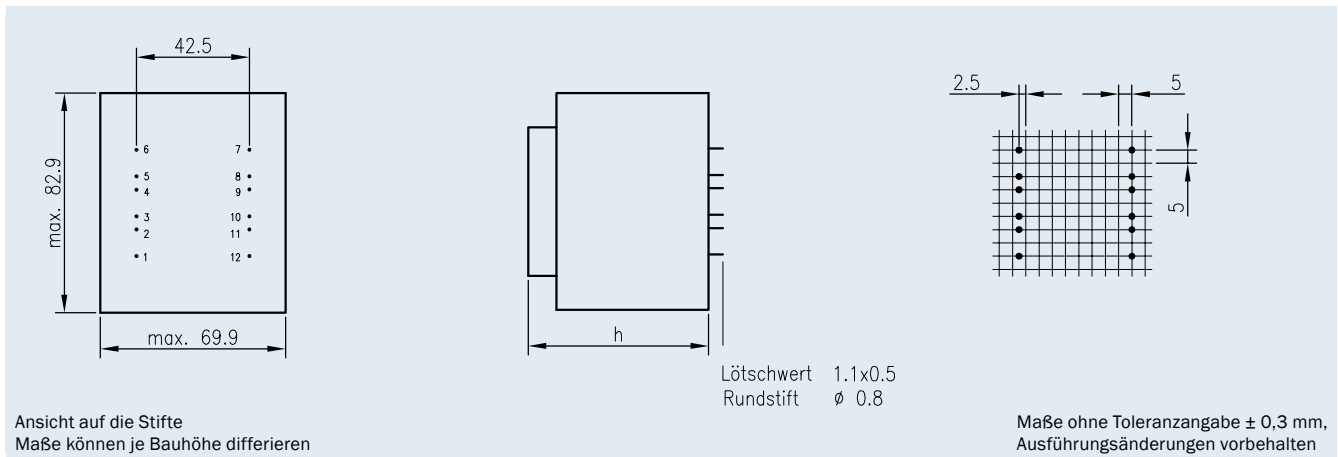
Kundenspezifische Ausführungen sind je nach Anforderung lieferbar. Z.B. mit oder ohne Befestigungslaschen, anderen Bauhöhen, Stiftbelegungen oder Anschlussmöglichkeiten.

- CE-/ÜKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70 °C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht
BV EI 781 .... /27,5 mm	50,0 VA	max. 59,6 mm	1,250 kg
BV EI 782 .... /36,5 mm	60,0 VA	max. 68,6 mm	1,500 kg
BV EI 783 .... /40,5 mm	70,0 VA	max. 72,6 mm	1,700 kg

### Ausführung in Vergussgehäuse „0“ mit 12 Anschluss-Stiften

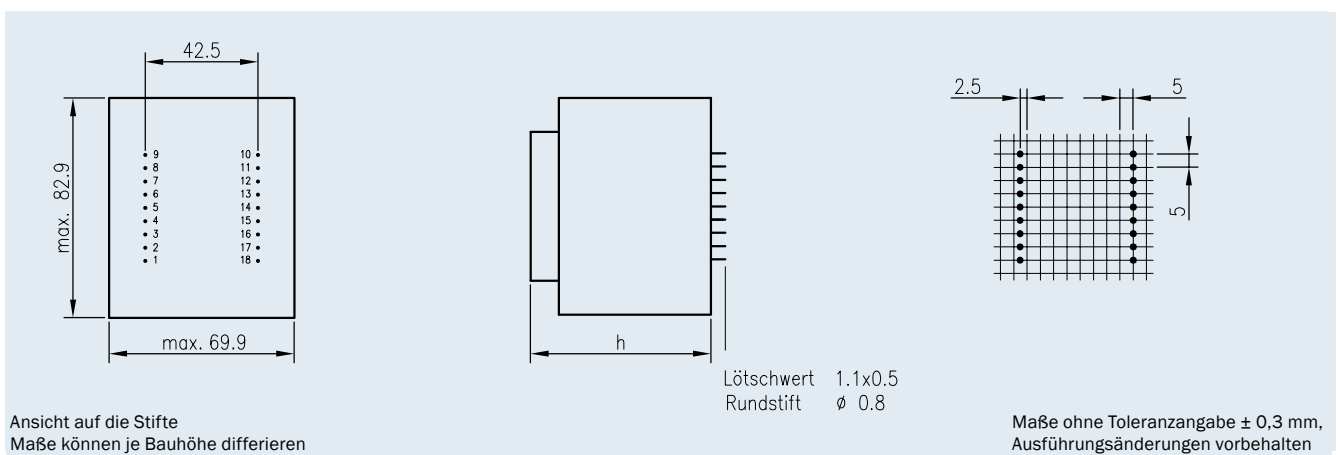


Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Lötschwert 1.1x0.5  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

### Ausführung in Vergussgehäuse „0“ mit 18 Anschluss-Stiften

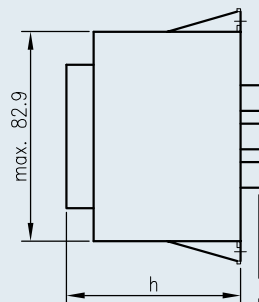
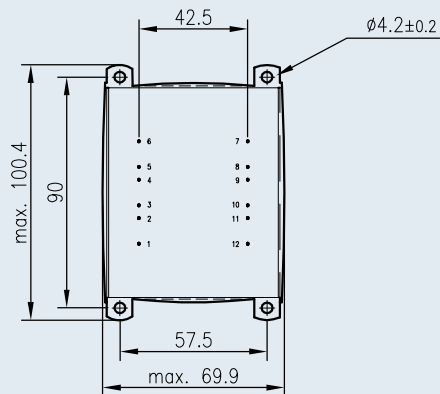


Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

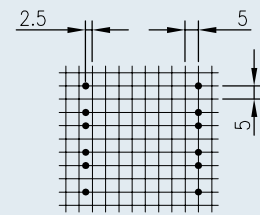
Lötschwert 1.1x0.5  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

## Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 12 Anschluss-Stiften



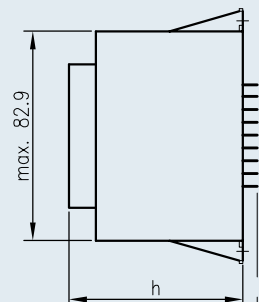
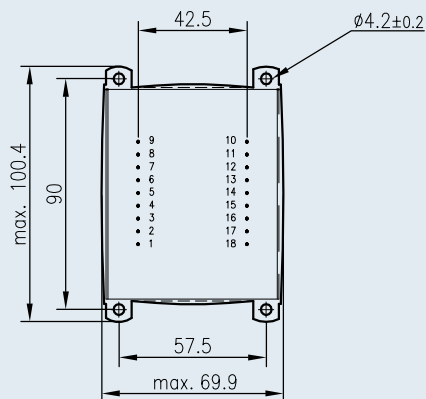
Lötschwert 1.1x0.5  
Rundstift  $\phi$  0.8



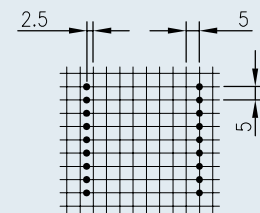
Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten

## Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 18 Anschluss-Stiften



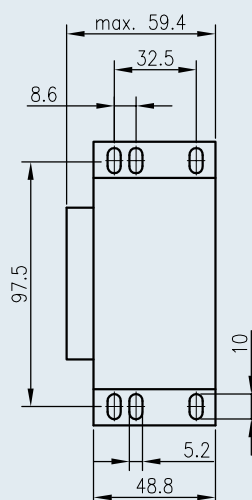
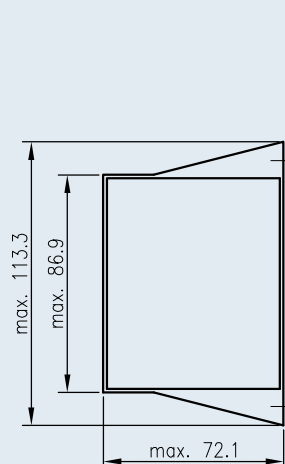
Lötschwert 1.1x0.5  
Rundstift  $\phi$  0.8



Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten

## Ausführung in Vergussgehäuse „SV“ Vergussgehäuse für stehende Montage



Maße können je Bauhöhe differieren

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten

## Individuelle Ausführungen!

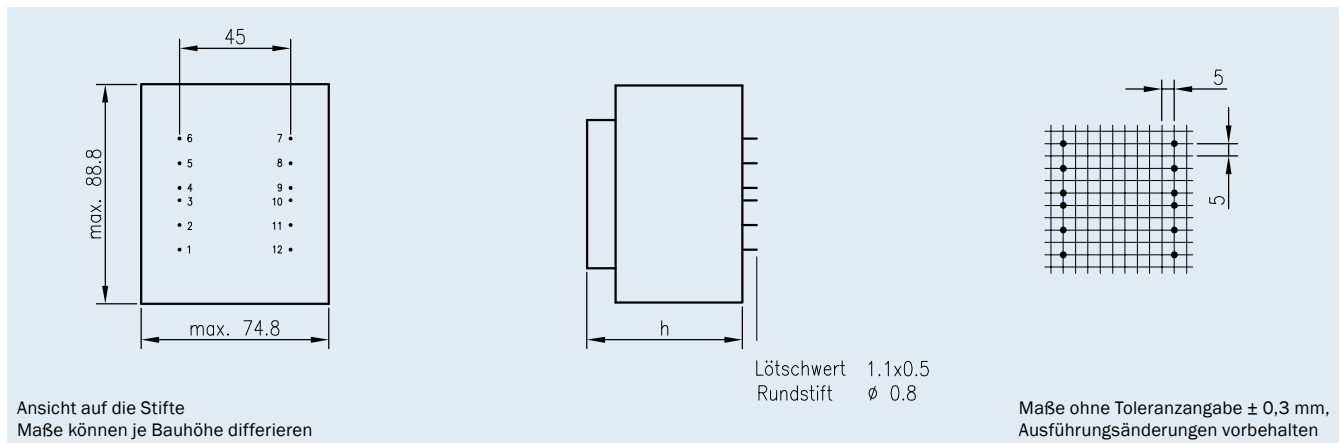
Kundenspezifische Ausführungen sind je nach Anforderung lieferbar. Z.B. mit oder ohne Befestigungslaschen, anderen Bauhöhen, Stiftbelegungen oder Anschlussmöglichkeiten.

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

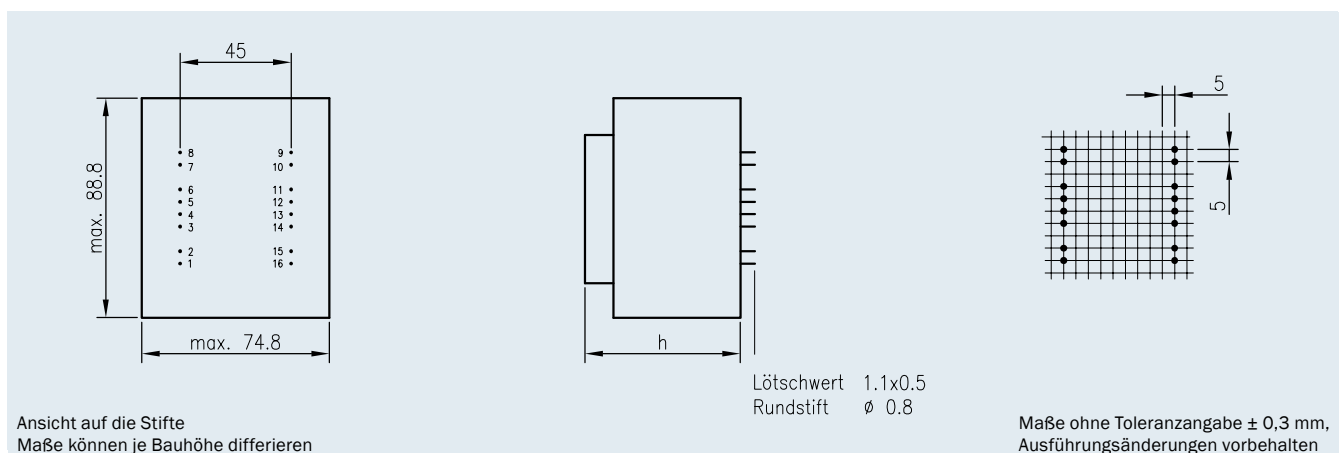
**Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht
BV EI 841 .... /29,5 mm	75,0 VA	max. 63,6 mm	1,600 kg
BV EI 842 .... /43,5 mm	100,0 VA	max. 77,1 mm	2,100 kg

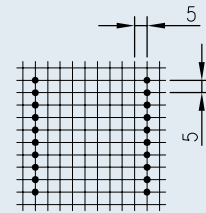
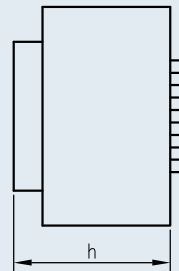
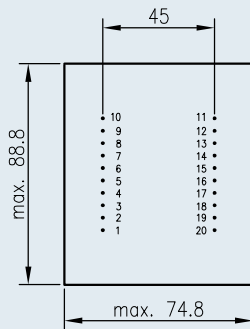
### Ausführung in Vergussgehäuse „0“ mit 12 Anschluss-Stiften



### Ausführung in Vergussgehäuse „0“ mit 16 Anschluss-Stiften



## Ausführung in Vergussgehäuse „O“ mit 20 Anschluss-Stiften

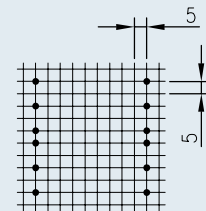
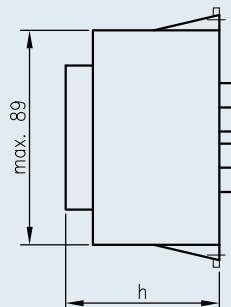
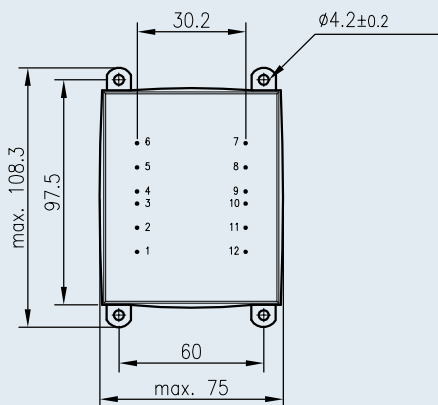


Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Lötschwert 1.1x0.5  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten

## Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 12 Anschluss-Stiften

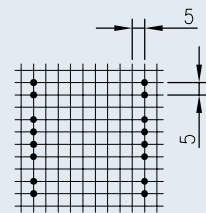
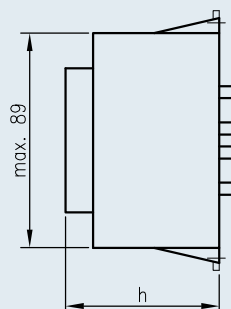
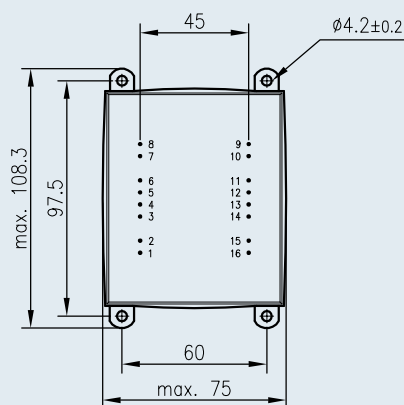


Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Lötschwert 1.1x0.5  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten

## Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 16 Anschluss-Stiften



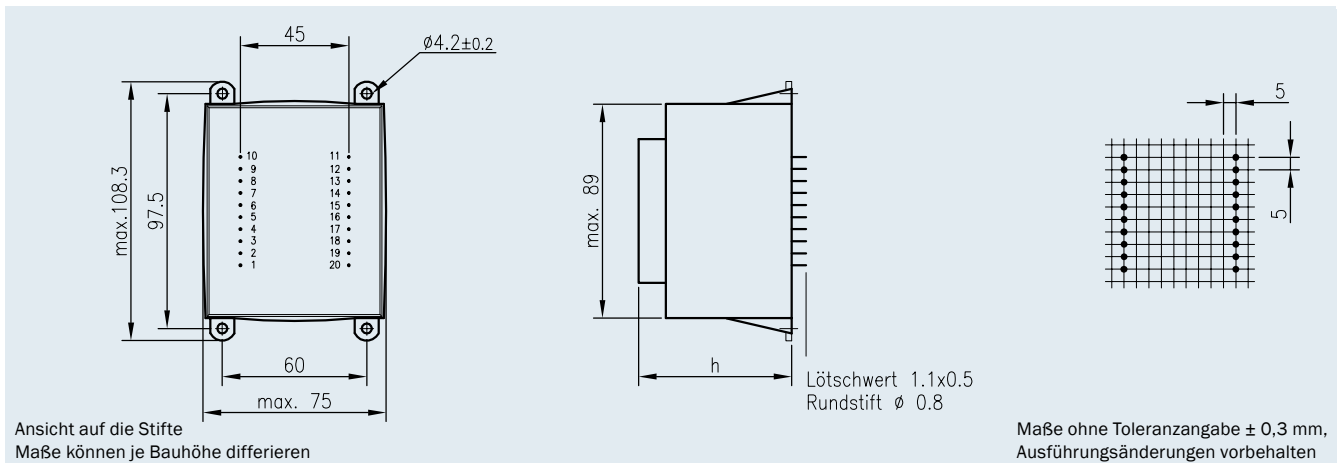
Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Lötschwert 1.1x0.5  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

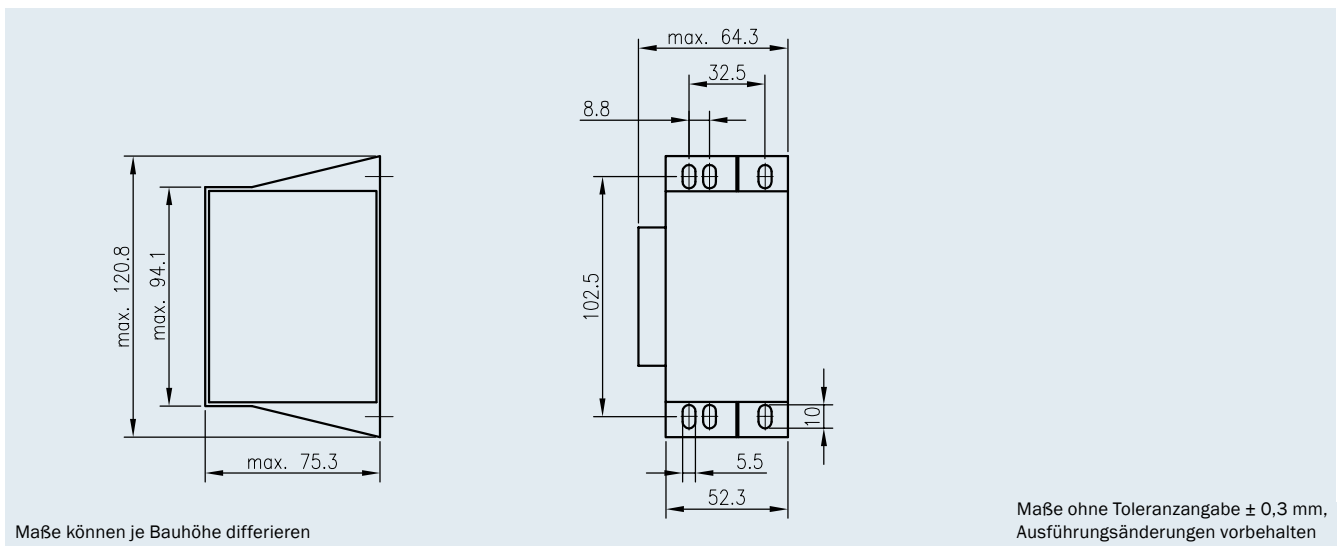
Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten



## Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 20 Anschluss-Stiften



## Ausführung in Vergussgehäuse „SV“ für stehende Montage



## Individuelle Ausführungen!

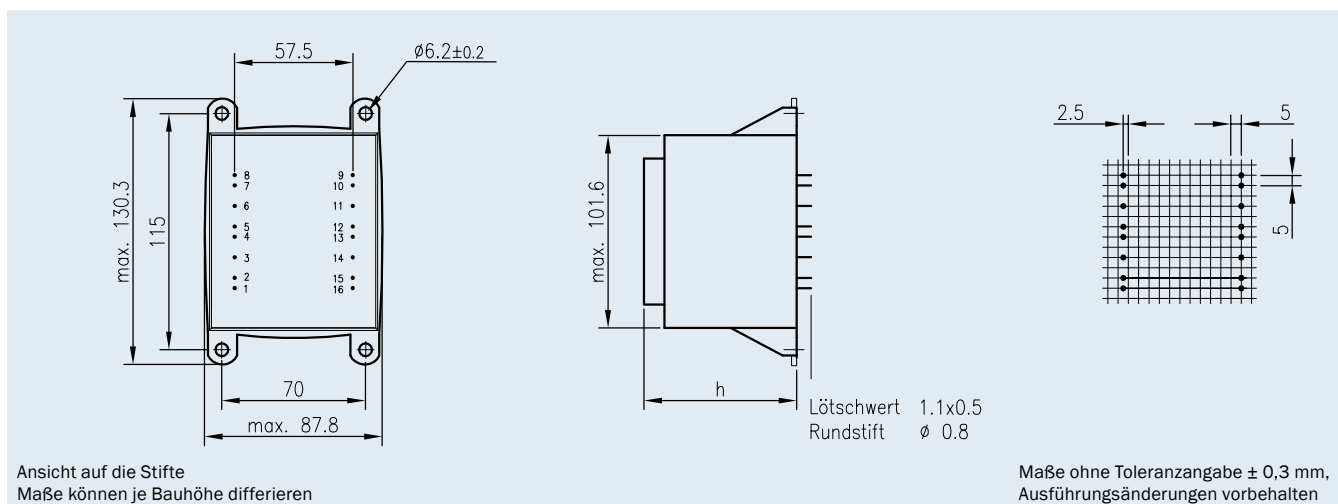
Kundenspezifische Ausführungen sind je nach Anforderung lieferbar. Z.B. mit oder ohne Befestigungslaschen, anderen Bauhöhen, Stiftbelegungen oder Anschlussmöglichkeiten.

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

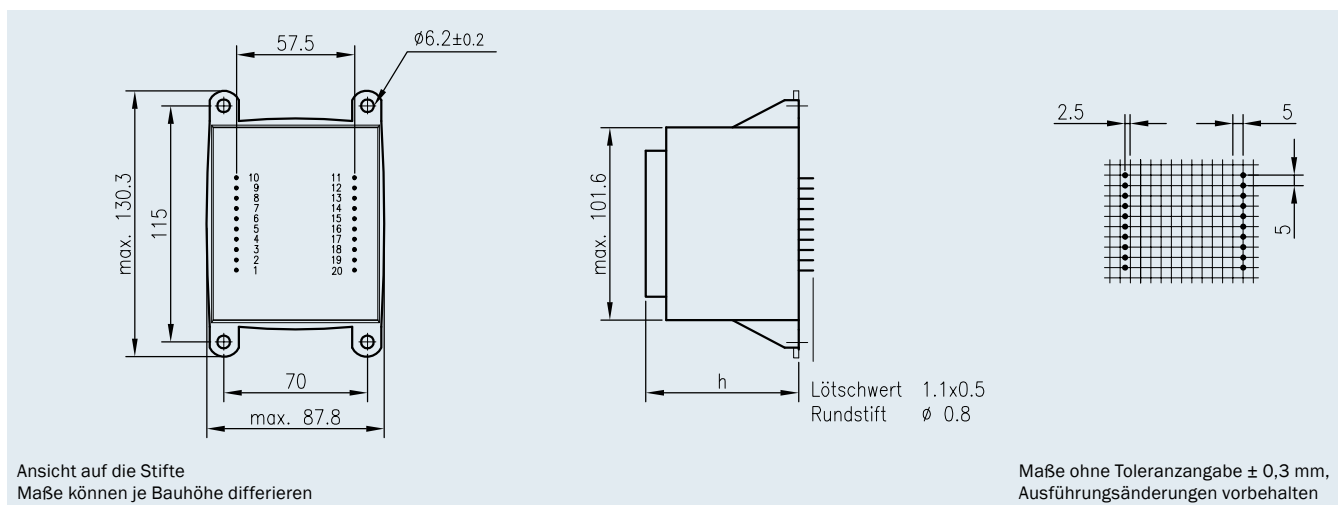
**Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**

Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht
BV EI 961 .... /35,7 mm	130,0 VA	max. 75,2 mm	2,600 kg
BV EI 962 .... /45,5 mm	160,0 VA	max. 85,0 mm	3,800 kg
BV EI 963 .... /59,7 mm	200,0 VA	max. 99,6 mm	4,600 kg

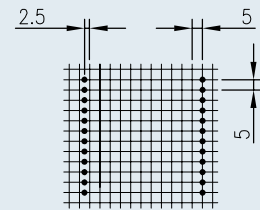
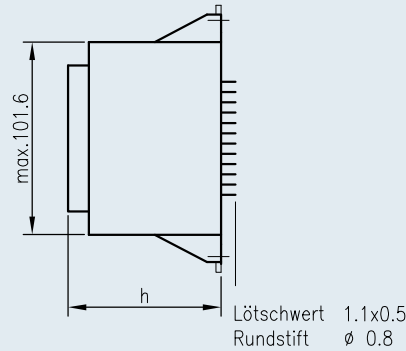
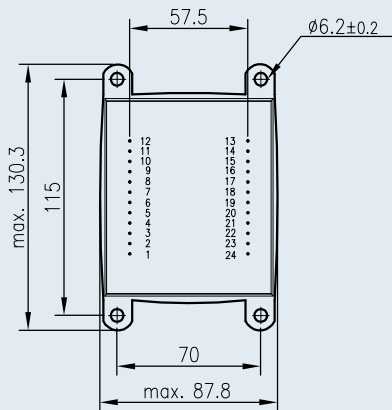
### Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 16 Anschluss-Stiften



### Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 20 Anschluss-Stiften



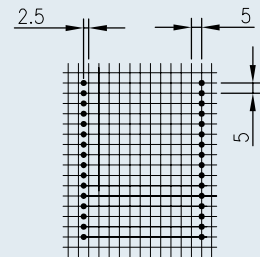
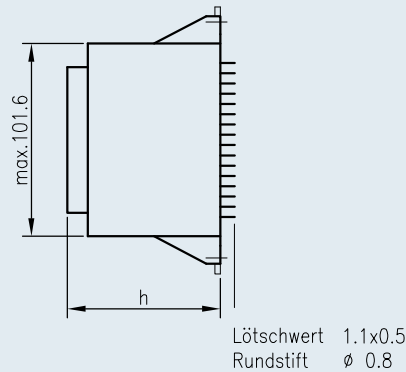
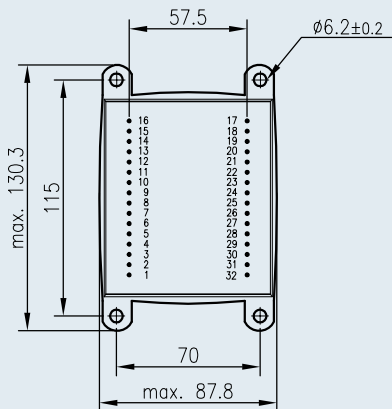
## Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 24 Anschluss-Stiften



Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm 0,3$  mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten

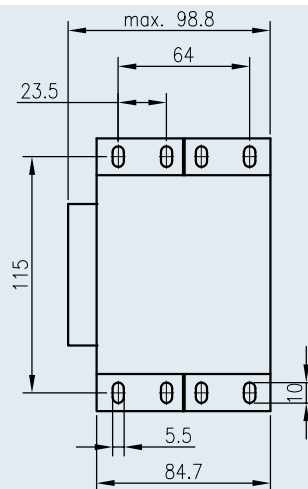
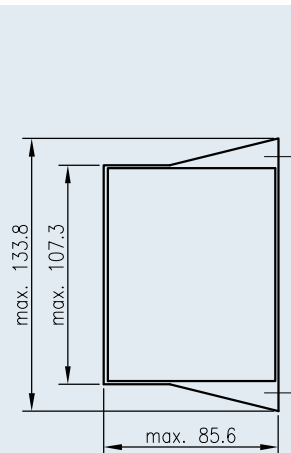
## Ausführung in Vergussgehäuse „KK“ mit 32 Anschluss-Stiften



Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm 0,3$  mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten

## Ausführung in Vergussgehäuse „SV“ für stehende Montage



Maße können je Bauhöhe differieren

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm 0,3$  mm,  
Ausführungsänderungen vorbehalten



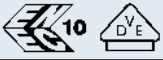

## Baureihe UI



- Print-/Flachtransformatoren der Baugröße UI 21 – UI 48 (1,0 VA – 60 VA)





	<b>DIN EN 61558</b>	
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1</b>	E98173
	<b>UL 5085-2</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.2-06</b>	E98173

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

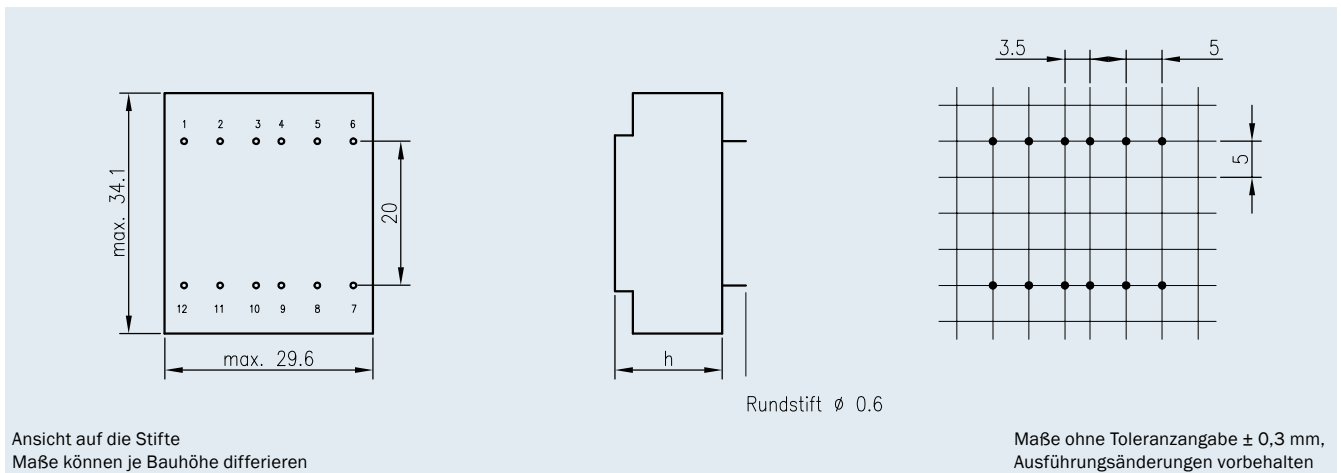
**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**



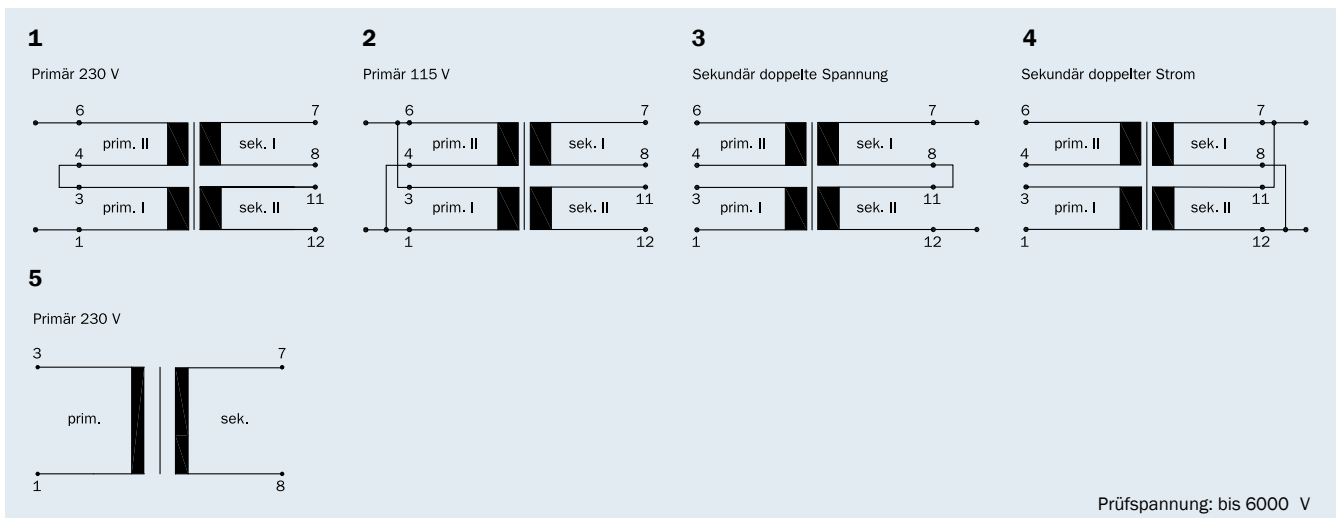
- Leistung bis 1,0 VA
- Temperaturklasse ta 70°C/B
- unbedingt kurzschlussfest
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung

- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

### Anschluss-Stifte



### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Prüfspannung: bis 6000 V

Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV UI 21 .... / 7,3 mm	1,0 VA	max. 15,2 mm	0,050 kg	40 Stück

**1,0 VA  
ta 70 °C/B**

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 21 .... /  
7,3 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 21 0011	230	1-3	1 x 3	333	7-8	1 x 4,7	5
BV UI 21 0012	230	1-3	1 x 6	166	7-8	1 x 10,4	5
BV UI 21 0013	230	1-3	1 x 7,5	133	7-8	1 x 12,9	5
BV UI 21 0014	230	1-3	1 x 9	111	7-8	1 x 14,4	5
BV UI 21 0015	230	1-3	1 x 10	100	7-8	1 x 15,4	5
BV UI 21 0016	230	1-3	1 x 12	83	7-8	1 x 20,4	5
BV UI 21 0017	230	1-3	1 x 15	67	7-8	1 x 24,6	5
BV UI 21 0018	230	1-3	1 x 18	56	7-8	1 x 29,1	5
BV UI 21 0019	230	1-3	1 x 21	47	7-8	1 x 34,0	5
BV UI 21 0021	230	1-3	-1 x 24	42	7-8	1 x 39,0	5
BV UI 21 0001	2 x 115	1-3/4 -6	2 x 3	166	7-8/11 -12	2 x 5,8	1-4
BV UI 21 0002	2 x 115	1-3/4 -6	2 x 6	83	7-8/11 -12	2 x 11,4	1-4
BV UI 21 0008	2 x 115	1-3/4 -6	2 x 7,5	67	7-8/11 -12	2 x 13,1	1-4
BV UI 21 0003	2 x 115	1-3/4 -6	2 x 9	56	7-8/11 -12	2 x 17,1	1-4
BV UI 21 0009	2 x 115	1-3/4 -6	2 x 10	50	7-8/11 -12	2 x 17,4	1-4
BV UI 21 0004	2 x 115	1-3/4 -6	2 x 12	41	7-8/11 -12	2 x 21,8	1-4



		<b>DIN EN 61558</b>	
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung		<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1</b>	E98173	
	<b>UL 5085-2</b>	E98173	
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E98173	
		<b>CSA C22.2-66.2-06</b>	E98173

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**



- Leistung bis 16,0 VA
- Temperaturklasse ta 70°C/B, nicht kurzschlussfest
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit bis 6000 V
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

Absicherung extern sekundärseitig durch:

- Feinsicherung nach IEC 127

Neben den aufgeführten Serientransformatoren der UI 30 Baureihe fertigen wir weitere Varianten, z.B. mit eingebauter Thermosicherung oder eingebautem Thermoschalter.

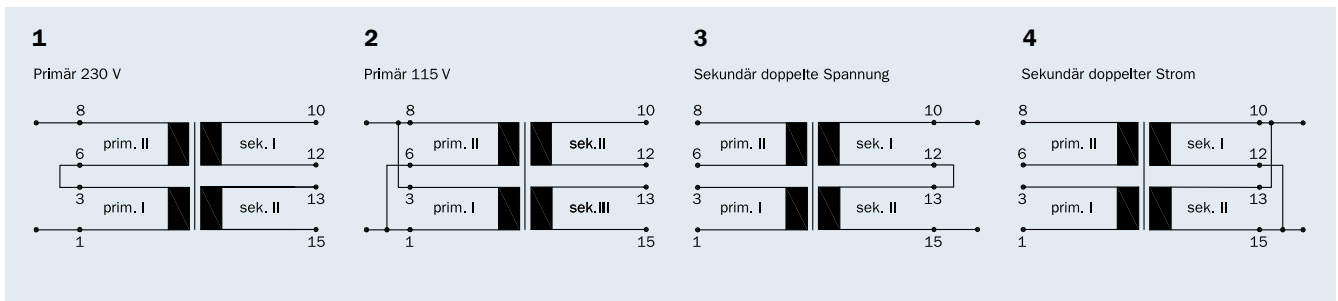
**Anschluss-Stifte**

Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Lötschwert 0.6 x 0.8  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

**Anschluss-Schema** (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV UI 301 .... / 5,5 mm	3,0 VA	max. 18,2 mm	0,130 kg	20 Stück
BV UI 302 .... / 7,5 mm	4,0 VA	max. 20,3 mm	0,150 kg	20 Stück
BV UI 303 .... / 10,5 mm	6,0 VA	max. 23,2 mm	0,180 kg	20 Stück
BV UI 304 .... / 16,5 mm	10,0 VA	max. 29,3 mm	0,260 kg	20 Stück
BV UI 305 .... / 26,0 mm	16,0 VA	max. 37,9 mm	0,370 kg	20 Stück

## 3,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 301 .... /  
5,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 301 0167	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 6	250	10 -12/13 -15	2 x 7,9	1-4
BV UI 301 0168	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 9	167	10 -12/13 -15	2 x 14,0	1-4
BV UI 301 0133	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 12	126	10 -12/13 -15	2 x 18,4	1-4
BV UI 301 0166	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 15	100	10 -12/13 -15	2 x 22,8	1-4

## 4,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 302 .... /  
7,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 302 0164	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 6	333	10 -12/13 -15	2 x 10,1	1-4
BV UI 302 0161	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 9	222	10 -12/13 -15	2 x 13,5	1-4
BV UI 302 0144	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 12	166	10 -12/13 -15	2 x 20,2	1-4
BV UI 302 0165	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 15	133	10 -12/13 -15	2 x 24,9	1-4

## 6,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 303 .... /  
10,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 303 0162	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 6	500	10 -12/13 -15	2 x 9,0	1-4
BV UI 303 0179	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 7,5	400	10 -12/13 -15	2 x 11,4	1-4
BV UI 303 0158	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 9	334	10 -12/13 -15	2 x 12,8	1-4
BV UI 303 0145	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 12	250	10 -12/13 -15	2 x 17,2	1-4
BV UI 303 0163	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 15	200	10 -12/13 -15	2 x 21,8	1-4

## 10,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 304 .... /  
16,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 304 0155	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 6	833	10 -12/13 -15	2 x 8,7	1-4
BV UI 304 0129	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 7,5	667	10 -12/13 -15	2 x 10,0	1-4
BV UI 304 0153	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 9	555	10 -12/13 -15	2 x 12,4	1-4
BV UI 304 0154	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 12	416	10 -12/13 -15	2 x 16,0	1-4
BV UI 304 0136	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 15	333	10 -12/13 -15	2 x 19,7	1-4
BV UI 304 0159	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 18	277	10 -12/13 -15	2 x 23,4	1-4



## 16,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 305 .... /  
26,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 305 0147	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 6	1330	10 -12/13 -15	2 x 7,5	1-4
BV UI 305 0148	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 9	888	10 -12/13 -15	2 x 10,9	1-4
BV UI 305 0149	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 12	666	10 -12/13 -15	2 x 14,6	1-4
BV UI 305 0150	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 15	533	10 -12/13 -15	2 x 18,0	1-4
BV UI 305 0151	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 18	444	10 -12/13 -15	2 x 21,5	1-4
BV UI 305 0152	2 x 115	1-3/6 -8	2 x 21	380	10 -12/13 -15	2 x 25,0	1-4

	<b>DIN EN 61558</b>	
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1</b>	E98173
	<b>UL 5085-2</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.2-06</b>	E98173

- CE-/UKCA-konform  
- RoHS-/REACH-konform

### Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!



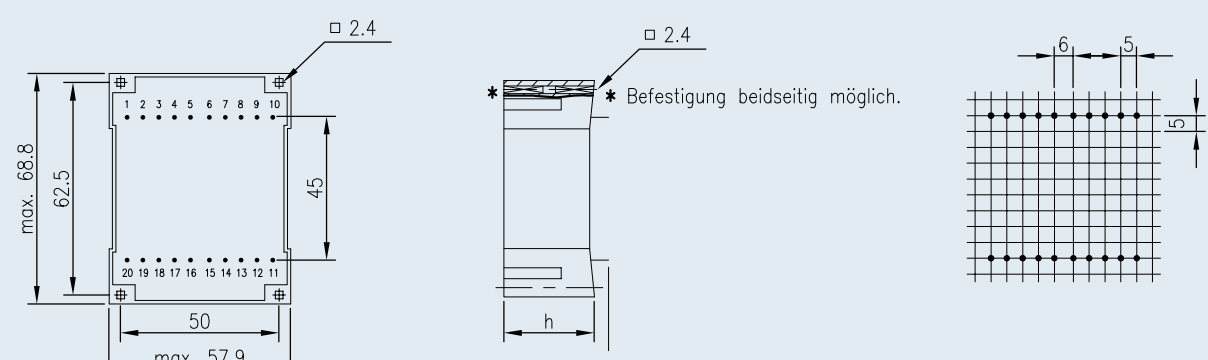
- Leistung bis 30,0 VA
- Temperaturklasse ta 70°C/B, nicht kurzschlussfest
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit bis 6000 V
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

Absicherung extern sekundärseitig durch:

- Feinsicherung nach IEC 127

Neben den aufgeführten Serientransformatoren der UI 39 Baureihe fertigen wir weitere Varianten, z.B. mit eingebauter Thermosicherung oder eingebautem Thermoschalter.

### Anschluss-Stifte

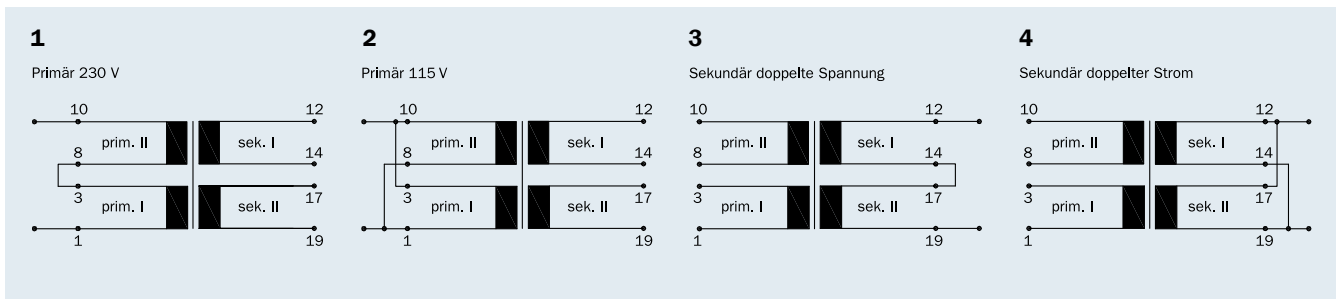


Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Lötsschwert 0.6 x 0.8  
Rundstift  $\varnothing$  0.8

Maße ohne Toleranzangabe  $\pm$  0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

### Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV UI 392 .... / 8,0 mm	10,0 VA	max. 23,4 mm	0,290 kg	12 Stück
BV UI 393 .... / 10,2 mm	14,0 VA	max. 25,6 mm	0,330 kg	12 Stück
BV UI 394 .... / 13,5 mm	18,0 VA	max. 28,9 mm	0,390 kg	12 Stück
BV UI 395 .... / 17,0 mm	24,0 VA	max. 32,5 mm	0,460 kg	12 Stück
BV UI 396 .... / 21,0 mm	30,0 VA	max. 36,4 mm	0,550 kg	12 Stück

### 10,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 392 ... /  
8,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 392 0092	2 x 115	1-3/8-10	2 x 6	833	12-14/17-19	2 x 8,2	1-4
BV UI 392 0076	2 x 115	1-3/8-10	2 x 9	556	12-14/17-19	2 x 11,9	1-4
BV UI 392 0093	2 x 115	1-3/8-10	2 x 12	416	12-14/17-19	2 x 16,4	1-4
BV UI 392 0077	2 x 115	1-3/8-10	2 x 15	333	12-14/17-19	2 x 19,3	1-4
BV UI 392 0094	2 x 115	1-3/8-10	2 x 18	277	12-14/17-19	2 x 23,8	1-4

### 14,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 393 ... /  
10,2 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 393 0085	2 x 115	1-3/8-10	2 x 6	1166	12-14/17-19	2 x 8,0	1-4
BV UI 393 0074	2 x 115	1-3/8-10	2 x 9	778	12-14/17-19	2 x 12,0	1-4
BV UI 393 0081	2 x 115	1-3/8-10	2 x 12	583	12-14/17-19	2 x 15,6	1-4
BV UI 393 0078	2 x 115	1-3/8-10	2 x 15	467	12-14/17-19	2 x 19,9	1-4
BV UI 393 0062	2 x 115	1-3/8-10	2 x 18	389	12-14/17-19	2 x 23,7	1-4

### 18,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 394 ... /  
13,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 394 0086	2 x 115	1-3/8-10	2 x 6	1500	12-14/17-19	2 x 8,0	1-4
BV UI 394 0110	2 x 115	1-3/8-10	2 x 7,5	1200	12-14/17-19	2 x 9,8	1-4
BV UI 394 0063	2 x 115	1-3/8-10	2 x 9	1000	12-14/17-19	2 x 12,0	1-4
BV UI 394 0087	2 x 115	1-3/8-10	2 x 12	750	12-14/17-19	2 x 15,5	1-4
BV UI 394 0088	2 x 115	1-3/8-10	2 x 15	600	12-14/17-19	2 x 19,6	1-4
BV UI 394 0075	2 x 115	1-3/8-10	2 x 18	500	12-14/17-19	2 x 23,2	1-4

### 24,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 395 ... /  
17,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 395 0089	2 x 115	1-3/8-10	2 x 6	2000	12-14/17-19	2 x 7,4	1-4
BV UI 395 0190	2 x 115	1-3/8-10	2 x 7,5	1600	12-14/17-19	2 x 9,3	1-4
BV UI 395 0098	2 x 115	1-3/8-10	2 x 9	1333	12-14/17-19	2 x 11,0	1-4
BV UI 395 0091	2 x 115	1-3/8-10	2 x 12	1000	12-14/17-19	2 x 14,7	1-4
BV UI 395 0083	2 x 115	1-3/8-10	2 x 15	800	12-14/17-19	2 x 18,2	1-4
BV UI 395 0099	2 x 115	1-3/8-10	2 x 18	666	12-14/17-19	2 x 22,0	1-4
BV UI 395 0100	2 x 115	1-3/8-10	2 x 21	571	12-14/17-19	2 x 25,0	1-4

### 30,0 VA ta 70 °C/B



Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 396 ... /  
21,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 396 0101	2 x 115	1-3/8-10	2 x 6	2500	12-14/17-19	2 x 7,3	1-4
BV UI 396 0187	2 x 115	1-3/8-10	2 x 7,5	2000	12-14/17-19	2 x 9,0	1-4
BV UI 396 0102	2 x 115	1-3/8-10	2 x 9	1666	12-14/17-19	2 x 10,7	1-4
BV UI 396 0079	2 x 115	1-3/8-10	2 x 12	1250	12-14/17-19	2 x 14,1	1-4
BV UI 396 0103	2 x 115	1-3/8-10	2 x 15	1000	12-14/17-19	2 x 17,6	1-4
BV UI 396 0080	2 x 115	1-3/8-10	2 x 18	833	12-14/17-19	2 x 21,2	1-4



	<b>DIN EN 61558</b>	
Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
	<b>UL 5085-1</b>	E98173
	<b>UL 5085-2</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.1-06</b>	E98173
	<b>CSA C22.2-66.2-06</b>	E98173

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**



- Leistung bis 60,0 VA
- Temperaturklasse ta 70°C/B, nicht kurzschlussfest
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit bis 6000 V
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung

Absicherung extern sekundärseitig durch:

- Feinsicherung nach IEC 127

Neben den aufgeführten Serientransformatoren der UI 30 Baureihe fertigen wir weitere Varianten, z.B. mit eingebauter Thermosicherung oder eingebautem Thermoschalter.

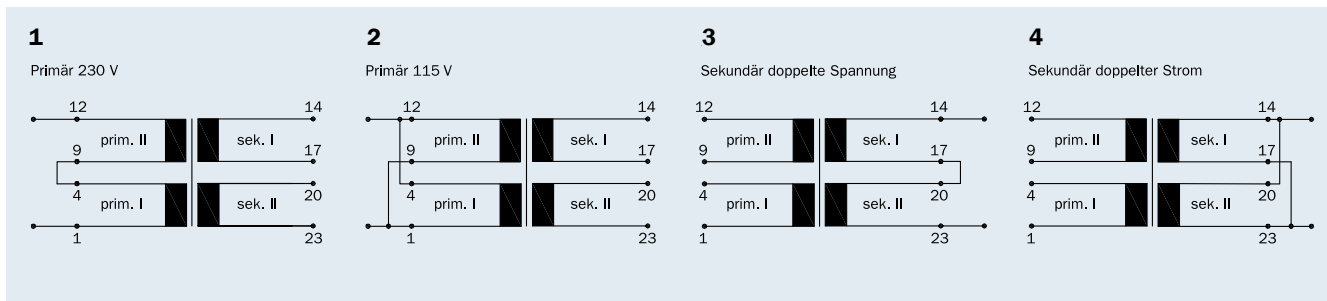
**Anschluss-Stifte**

Ansicht auf die Stifte  
Maße können je Bauhöhe differieren

Maße ohne Toleranzangabe ± 0,3 mm, Ausführungsänderungen vorbehalten

Lötschwert 1.1x0.5

**Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)**



Baugröße/Pakethöhe	Leistung ta 70°C/B	Bauhöhe (h)	Gewicht	Verpackungseinheit
BV UI 481 .... /17,0 mm	40,0 VA	max. 39,1 mm	0,780 kg	6 Stück
BV UI 482 .... /26,0 mm	60,0 VA	max. 48,1 mm	1,100 kg	6 Stück

## 40,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 481 .... /  
17,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 481 0001	2 x 115	1-4/9-12	2 x 6	3333	14-17/20-23	2 x 7,3	1-4
BV UI 481 0002	2 x 115	1-4/9-12	2 x 9	2222	14-17/20-23	2 x 10,8	1-4
BV UI 481 0003	2 x 115	1-4/9-12	2 x 12	1666	14-17/20-23	2 x 14,3	1-4
BV UI 481 0004	2 x 115	1-4/9-12	2 x 15	1333	14-17/20-23	2 x 17,7	1-4
BV UI 481 0005	2 x 115	1-4/9-12	2 x 18	1111	14-17/20-23	2 x 21,7	1-4

## 60,0 VA ta 70 °C/B

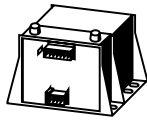
Baugröße/Pakethöhe  
**BV UI 482 .... /  
26,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest



Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV UI 482 0007	2 x 115	1-4/9-12	2 x 6	5000	14-17/20-23	2 x 7,3	1-4
BV UI 482 0008	2 x 115	1-4/9-12	2 x 9	3333	14-17/20-23	2 x 10,5	1-4
BV UI 482 0009	2 x 115	1-4/9-12	2 x 12	2500	14-17/20-23	2 x 14,0	1-4
BV UI 482 0010	2 x 115	1-4/9-12	2 x 15	2000	14-17/20-23	2 x 17,5	1-4
BV UI 482 0011	2 x 115	1-4/9-12	2 x 18	1666	14-17/20-23	2 x 21,1	1-4
BV UI 482 0012	2 x 115	1-4/9-12	2 x 21	1428	14-17/20-23	2 x 24,5	1-4

## Baureihe RAST 5



- Transformatoren mit RAST 5 Verbindungstechnik  
Baugröße EI 48 – EI 84 (10,0 VA – 120 VA)





Nachweis zur bestandenen Glühdrahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
---	--	--------------

- CE-/UKCA-konform
- RoHS-/REACH-konform

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**



- hohe Leistung bis 120,0 VA
- Primärspannungen: 12 V bis 400 V
- Sekundärspannungen:  
6 V bis 24 V bzw. 2 x 6 V bis 2 x 24 V
- minimale Baugröße
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- 100 % Stückprüfung
- Temperaturklasse ta 70°C/B  
nach VDE 0570/DIN EN 61558
- höchste Sicherheit und Haltbarkeit
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial

### RAST 5 Transformatoren der Baugröße EI 48 bis EI 84

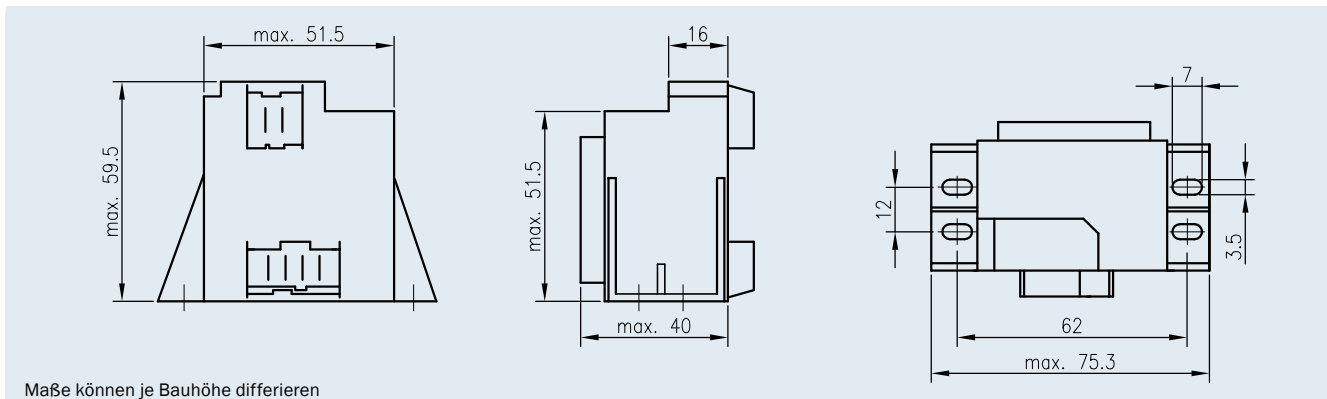
Die Transformatoren der RAST 5 Baureihe sind mit einem anwenderfreundlichen, variablen Stecksystem für die Parallelverdrahtung nach VDE 0627/PM 906 ausgestattet. Die Montage der einzelnen Baugruppen wird dadurch wesentlich vereinfacht und bis zu zwei Drittel verkürzt. Der Kabelzweig wird nur noch an der Primär- und Sekundärseite eingesteckt. Das bisher notwendige und zeitintensive Verlöten, Verschrauben oder eine aufwändige Einzelsteckung entfällt. Speziell codierte Stecker mit Führungsprofilen sorgen dabei für höchste Montagesicherheit. Ein Vertauschen der Anschlussdrähte oder -stecker ist selbst für Laien absolut unmöglich. Die Kabelverbindungen sind maschinell zu fertigen, was eine zusätzliche Kostenreduzierung darstellt.

Die in unserem Hause entwickelte RAST 5 Verbindungstechnik für Transformatoren bietet dem Elektro- und Weißgerätehersteller überzeugende Wirtschaftlichkeits- und Sicherheitsperspektiven bei der Gerätemontage.

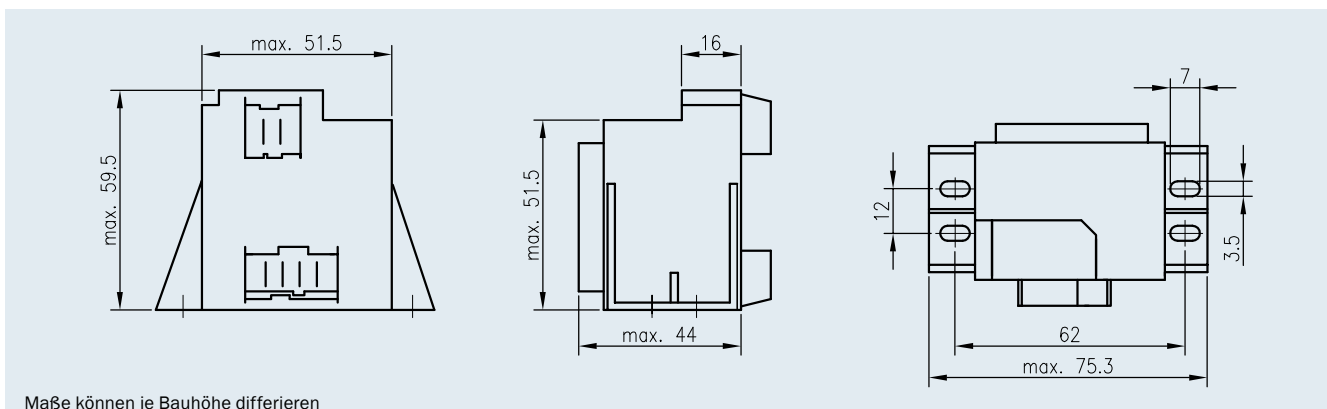


Baugröße	Leistung ta 70°C/B
EI 48/16,8	10,0 VA
EI 48/20,5	12,0 VA
EI 54/18,8	16,0 VA

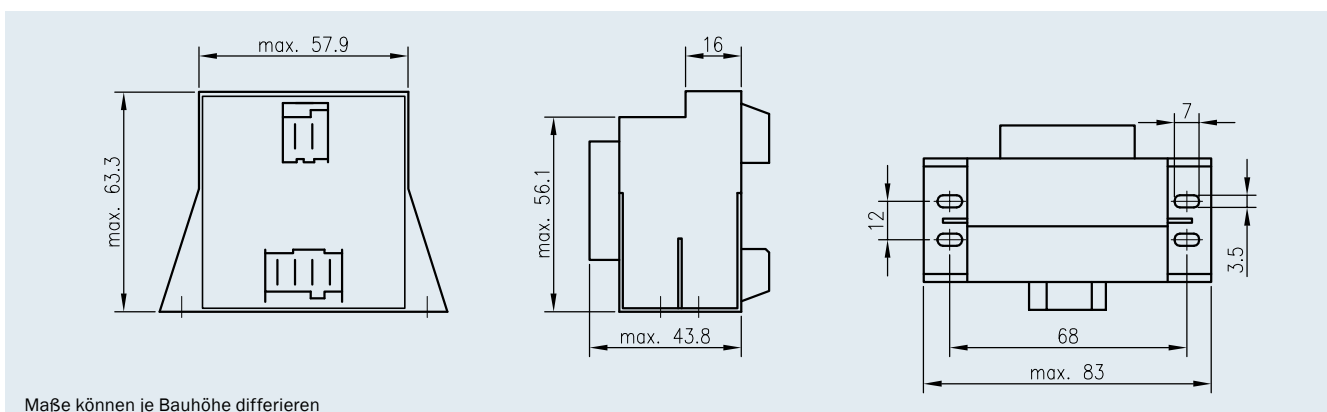
### Anschluss-Stifte Ausführung EI 48/16,8



### Anschluss-Stifte Ausführung EI 48/20,5



### Anschluss-Stifte Ausführung EI 54/18,8

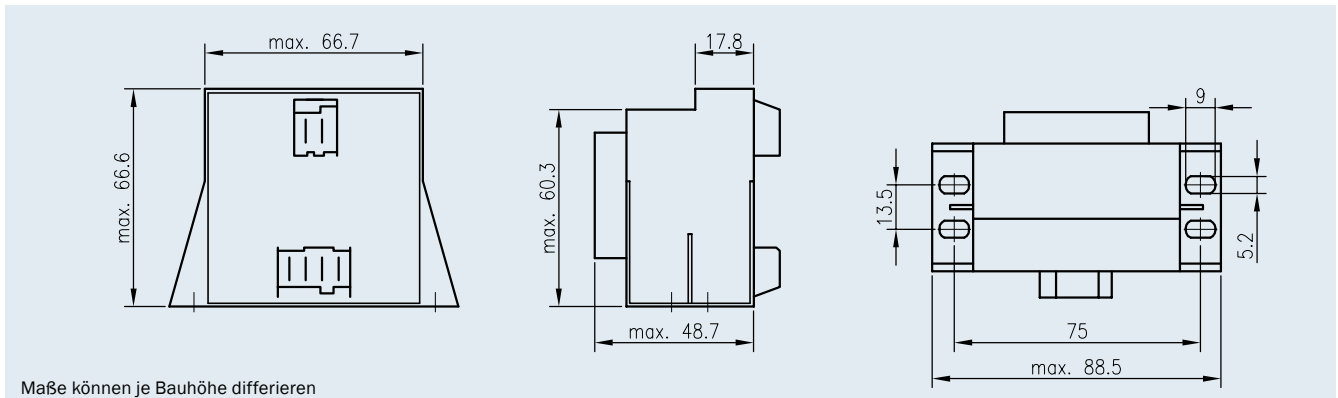


Baugröße	Leistung ta 70°C/B
EI 60/21,0	20,0 VA
EI 66/30,0	40,0 VA

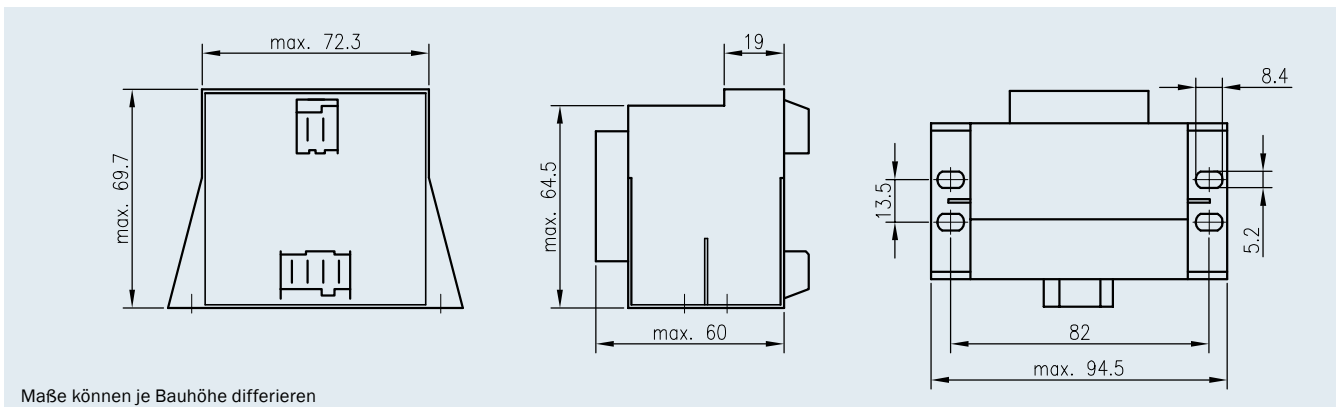
**Höchst komfortabel in überzeugender Qualität.**

Ausgestattet mit der anwender- und servicefreundlichen Verbindungstechnik und den gewohnten Qualitätsvorteilen der EI-Transformatoren-Baureihe. Entsprechend Ihren Anforderungen ausgelegt: Leistung von 10,0 VA bis 120,0 VA. Temperaturklasse ta 70°C/B, natürlich vakuumvergossen und 100%ig stückgeprüft.

**Anschluss-Stifte** Ausführung EI 60/21,0



**Anschluss-Stifte** Ausführung EI 66/30,0

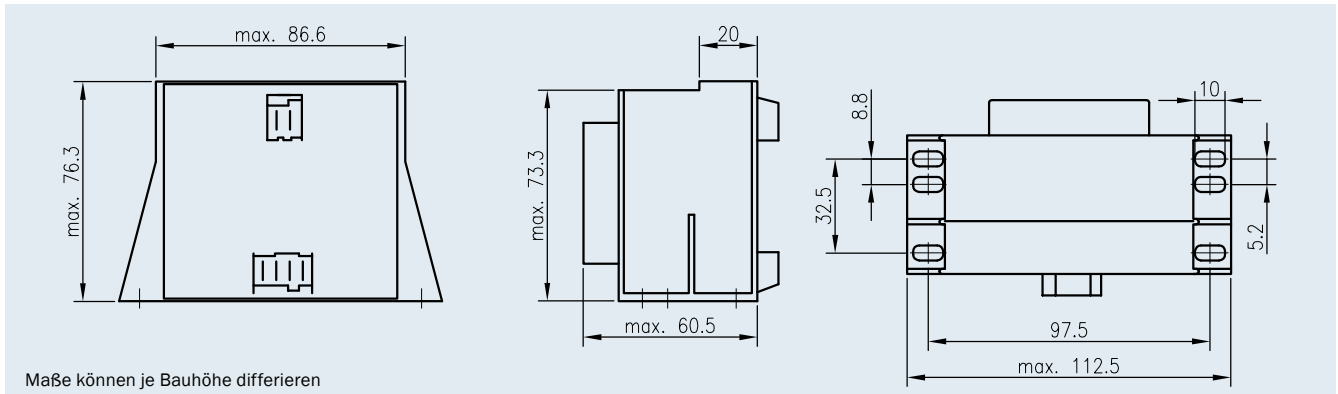


Baugröße	Leistung ta 70°C/B
EI 78 / 27,5	50,0 VA
EI 84 / 43,5	120,0 VA

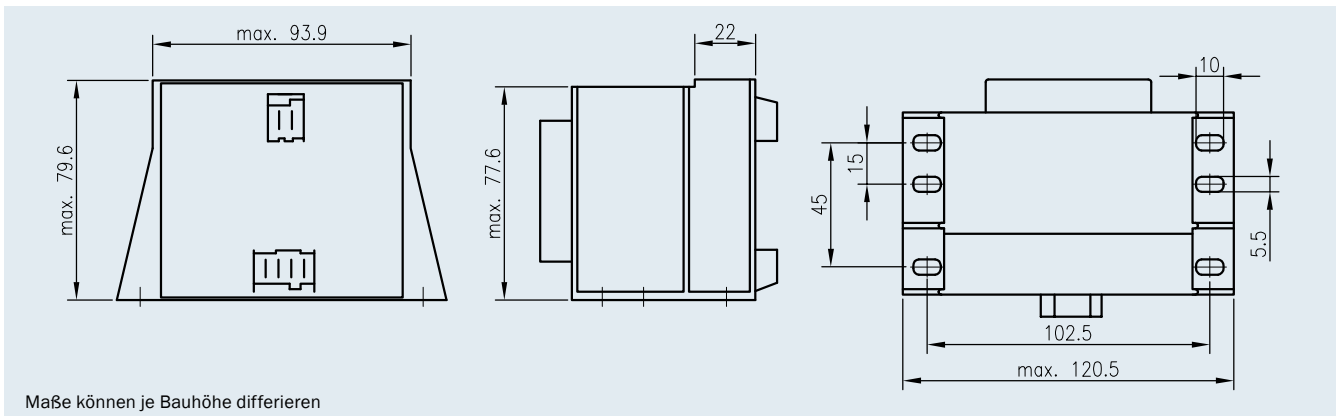
**Höchst komfortabel in überzeugender Qualität.**

Ausgestattet mit der anwender- und servicefreundlichen Verbindungstechnik und den gewohnten Qualitätsvorteilen der EI-Transformatoren-Baureihe. Entsprechend Ihren Anforderungen ausgelegt: Leistung von 10,0 VA bis 120,0 VA. Temperaturklasse ta 70°C/B, natürlich vakuumvergossen und 100%ig stückgeprüft.

**Anschluss-Stifte** Ausführung EI 78 / 27,5

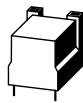


**Anschluss-Stifte** Ausführung EI 84 / 43,5





## Zünder



- Zündübertrager
- Elektronische Zündeinrichtungen







**Für eine sichere und stabile Zündung  
von Gas-Brennwertgeräten!**

- Leiterplattenmontage
- kompakte Bauform
- für ein- oder zweipolige Zündung
- für ein oder zwei Zündstellen
- stückgeprüfte Qualität
- selbstverlöschendes Verguss- und Gehäusematerial

Die Zündübertrager aus dem Hause HAHN garantieren eine sichere und stabile Zündung Ihrer gasbetriebenen Heizungsanlage. Mit der kompakten Bauform sind sie ideal für den Einsatz auf einer Leiterplatte geeignet.

Innerhalb unseres durchgängigen Qualitäts-Managements mit mehreren zwischengeschalteten Stückprüfungen wird jedes Bauteil einer abschließenden 100 %igen Stückprüfung unterzogen. Dabei werden nicht nur die charakteristischen Daten erfasst, sondern im Prüfablauf ist auch eine Hochspannungsprüfung zur Isolationskontrolle integriert.

Die spezielle Auswahl der eingesetzten Komponenten besteht die Glühdrahtprüfung nach DIN EN 60335-1:2020, Absatz 30.2.3.





## Für eine sichere und stabile Zündung von Brennersystemen der Heizungsindustrie.

Elektronische Taktfunken-Zündeinrichtungen für den Einsatz in Gas-Brennwertsystemen. Leistungsstarke Zündeinheiten zur Zündung von Ölbrennern.

- Spannungen 230 V~ und 120 V~
- für ein- oder zweipolige Zündung
- für ein oder zwei Zündstellen
- stückgeprüfte Qualität
- EMV nach DIN EN 55014-1 und DIN EN 55014-2
- Konstruktion nach DIN EN 60335-1 und DIN EN 60335-2-102

Elektronische Zündeinrichtungen aus dem Hause HAHN sind für höchste Anforderungen in Heizungs- und Industrieanlagen ausgelegt.

Durchgängige Überwachung aller Prozessschritte und der Einsatz hochwertiger Komponenten, garantieren ein Maß an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Alle Bauteile durchlaufen zu 100% eine individuell zusammengestellte Endkontrolle. Hierbei werden nicht nur die charakteristischen Daten erfasst, sondern es erfolgt eine integrierte Hochspannungsprüfung, welche eine konsequente Spannungsfestigkeit sicherstellt. Alle Zündeinrichtungen entsprechen den einschlägigen nationalen und internationalen Normen.

Für den Anwender sind bei der elektrischen Installation die jeweiligen nationalen Bestimmungen maßgebend. Der Berührungsschutz muss durch den Anwender sichergestellt werden.

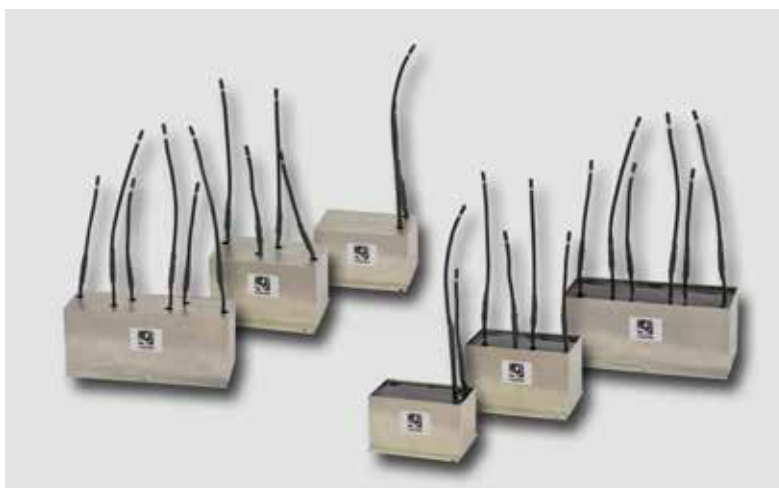
## Kundenspezifische Lösungen



- Leistungswickelgüter
- Spannungsversorgungen / Netzteile
- Transformatoren für Hutschiene montage EI 48 - EI 78
- Transformatoren in offener Bauweise
- Kundenspezifische Wickelgüter / Sonderspulen







Die kontinuierliche Erweiterung des Portfolios von HAHN liefert Lösungen im Bereich Wickelgüter für die Leistungselektronik wie z.B.

- Ladetechnik
- Photovoltaik
- Antriebstechnik
- E-Mobility

abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

Der flexible Einsatz unterschiedlichster Kernmaterialien wie Ferrit, Eisenpulver oder auch Amorph und die Auswahl optimaler Kerngeometrien wie PQ, EE, PC, ETD ermöglichen optimale HAHN - Lösungen schon während der **Design-in Phase**.

Spezielle Wickeltechnologien, wie das „**Kapazitätsarme Wickelverfahren**“ verbessern maßgeblich die relevanten Eigenschaften des Wickelgutes in Ihrer Applikation. Wirkungsgradsteigerung und Verlustreduzierungen im Schaltelement, sowie die Reduktion der Abwärme, sind die Erfolge der HAHN-Entwicklungstätigkeit für Ihren Anwendungsfall.

Die Befestigungsmöglichkeiten der Grundplatte an einen Kühlkörper oder auf eine Montageplatte dienen der idealen thermischen Ankopplung. Die Integration in ein bestehendes aktives Kühlsystem durch Aufschrauben ist zudem einfach realisierbar.

HAHN bietet unterschiedliche Anschlusslösungen. Abgestimmt auf Ihre Anforderungen, realisieren wir sowohl spezielle Litzensätze, als auch strombelastbare eingegossene Schraubkontakte mit direkter Kontaktierung.



**Das Ergebnis ist ein auf Ihre Applikation abgestimmtes Wickelgut!**

Das HAHN-Entwicklerteam und der technische Support, freuen sich schon heute - mit Ihnen gemeinsam - neue Projekte auszuarbeiten. Sehr gerne stehen wir Ihnen für Fragen und die Umsetzung Ihrer Wünsche für neue, zukunftsweisende Projekte zur Seite.



### **Sicherheit und HAHN-Qualität für Ihren Anwendungsfall.**

Brauchen Sie eine Spannungsversorgung, sei es AC oder DC? HAHN liefert Ihnen gerne Trafolösungen mit integrierten Komponenten (Restwelligkeit  $\leq 5\%$ ).

Schon heute werden in unserer flexiblen Fertigung Transformatoren mit und ohne Gleichrichtereinheiten produziert. Durch interne Absicherungen schützen sie Ihre Produkte und entsprechen den strengsten Anforderungen von VDE/ENEC und UL. Unsere erfahrenen Entwickler und unser eigener Werkzeugbau stehen für schnelle und wirtschaftliche Lösungen aus dem Hause HAHN.

Technischer Vorsprung, ein durchgängiges Qualitäts-Management und zwischengeschaltete Stückprüfungen für jedes Bauteil sichern die zuverlässige Funktion.

Das hochflexible Fertigungskonzept mit bewährter Technologie und Produkt-Erfahrung von HAHN macht es möglich, nahezu jede individuelle Anforderung und Menge zu erfüllen und technisch umzusetzen.

Transformatoren mit und ohne sicherer Trennung, Spartransformatoren sowie unregelmäßige Netzteile ergänzen das HAHN-Programm. Eigene Entwicklungen und die Fertigung in Europa gewährleisten Lösungen mit optimalem Kundennutzen.





Kundenspezifische Kabelsätze

- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- 100 % Stückprüfung
- Spannungsversorgungen nach DIN EN 61558 und UL 1310



Sicherungseinheit

#### Folgende Anschlussvarianten sind möglich:

- Flachsteckzungen
- Rast 5
- Reihenklennen
- konfektionierte Leitungen

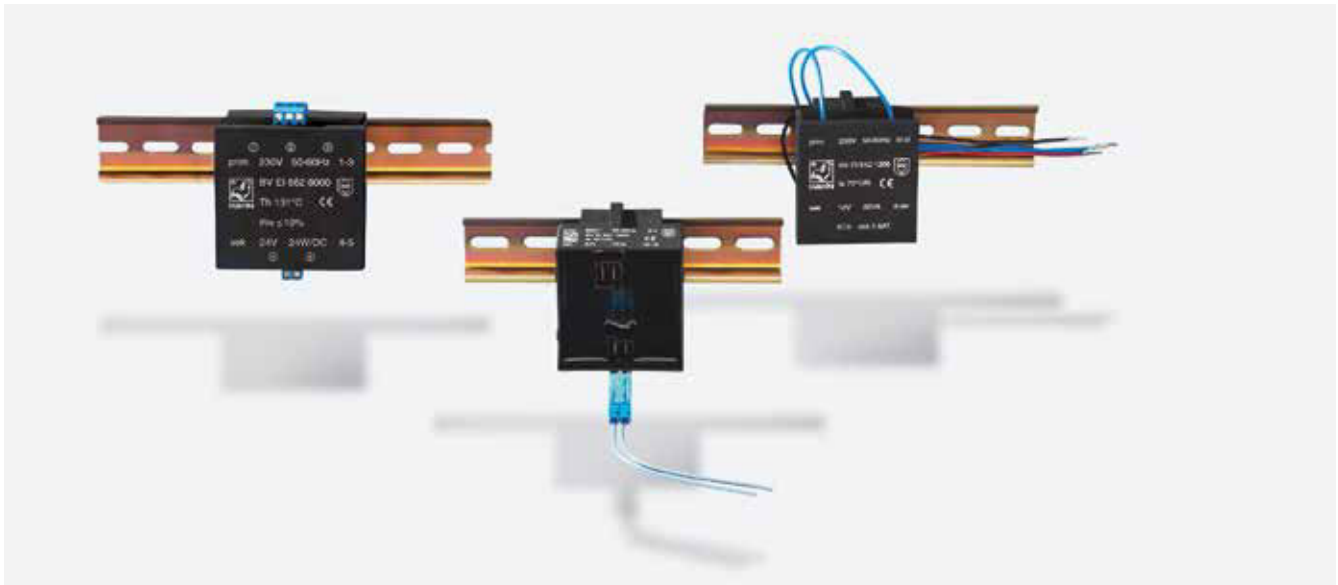


Gleichrichtereinheit

Baugröße		Leistung (max.)
AC	EI 48	12,0 VA* / ta 70°C/B
DC	EI 48	6,0 W* / ta 40°C/B
AC	EI 54	20,0 VA* / ta 70°C/B
DC	EI 54	10,0 W* / ta 40°C/B
AC	EI 60	30,0 VA* / ta 70°C/B
DC	EI 60	16,0 W* / ta 40°C/B
AC	EI 66	47,0 VA* / ta 70°C/B
DC	EI 66	24,0 W* / ta 40°C/B
AC	EI 78	60,0 VA* / ta 70°C/B
DC	EI 78	40,0 W* / ta 40°C/B
AC	EI 84	100,0 VA* / ta 70°C/B
DC	EI 84	50,0 W* / ta 40°C/B

\* abhängig von Anschlussart und Absicherungsart

# Transformatoren für Hutschienenmontage



- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- hohe Spannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Vergussmaterial
- 100 % Stückprüfung
- Transformatoren nach DIN EN 61558

#### Folgende Anschlussvarianten sind möglich:

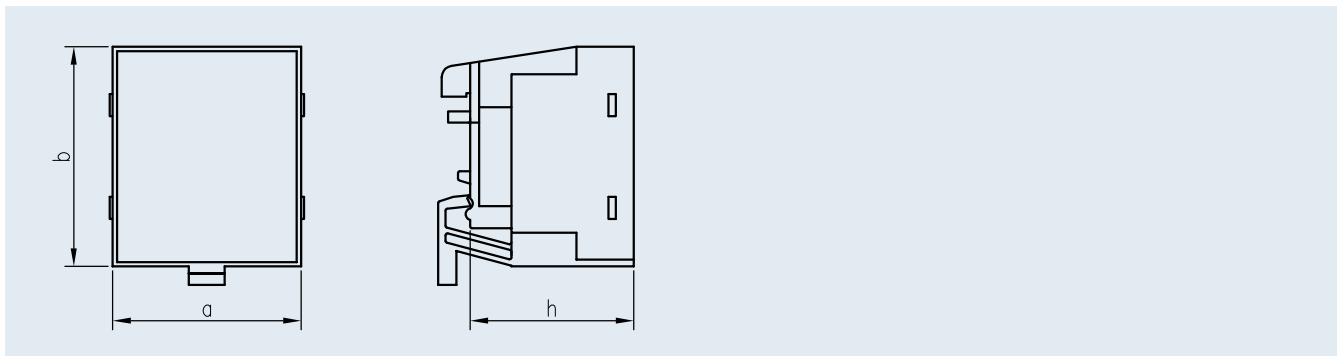
- Flachsteckzungen
- Rast 5
- Reihenklammern
- konfektionierte Leitungen

#### Qualität von HAHN jetzt auch für die Bereiche Schaltschrankbau und Haustechnik

Durch den Einsatz von innovativen Vergusshauben mit Aufschnappvorrichtung für Hutschienen nach DIN EN 50022, kommen HAHN-Transformatoren in den Schaltschrank. Diese vergossenen Transformatoren stehen für optimale Lebensdauer und in dieser Anwendung für eine problemlose schnelle Montage.

Permanente Qualitätskontrollen, schon bei den Komponenten, sowie eine 100 %ige Stückprüfung, stehen für beste Qualität aus dem Hause HAHN.

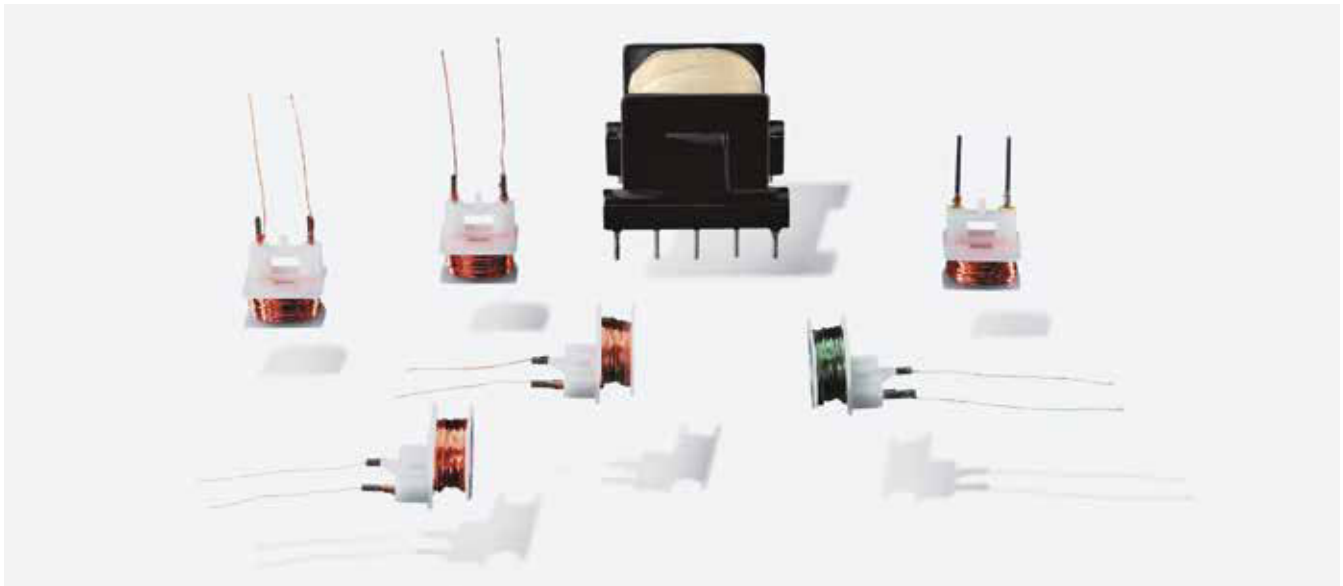
#### Anschluss-Stifte Ausführung RAST 5



Baugröße	Leistung ta 70° C/B
EI 48	12,0 VA*
EI 54	20,0 VA*
EI 60	30,0 VA*
EI 66	47,0 VA*
EI 78	60,0 VA*

\* abhängig von Anschlussart und Absicherungsart

## Kundenspezifische Wickelgüter/Sonderspulen



Mit anwenderorientierten Wickelgütern hat HAHN sich im Markt als zuverlässiger Partner etabliert. Unsere kompetenten Ansprechpartner sind hervorragend motiviert und stehen für den Erfolg des Unternehmens.

HAHN hat bereits heute die Möglichkeit, alle verschiedenen Typen kundenspezifischer Wickelgüter zu fertigen.

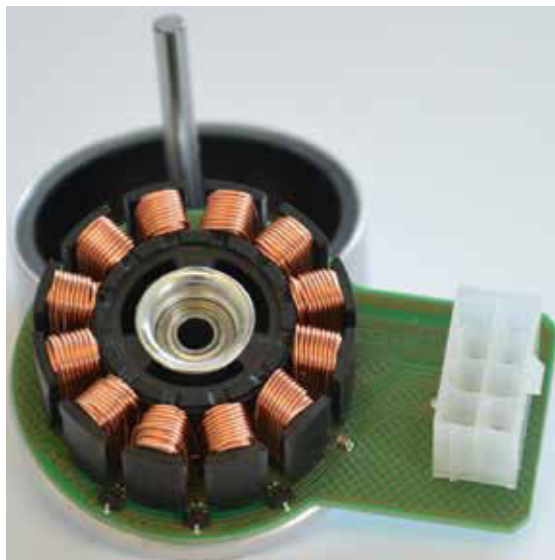
Für jede mögliche Anwendung entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen die Lösung Ihres Problems. Unsere hohe Qualität und Dienstleistungsbereitschaft trägt mit zu Ihrem Erfolg bei.

Unser Geheimnis liegt im Einsatz optimierter Komponenten und der konsequenten Nutzung der Möglichkeiten modernster Hightech-Fertigung. So werden durch langjährige, enge Zusammenarbeit mit unseren Vorlieferanten und unserer flexiblen Fertigung Sonderbauteile in bester Qualität produziert. Unsere erfahrenen Entwickler und unser eigener Sonderwerkzeugbau stehen für schnelle und wirtschaftliche Lösungen aus dem Hause HAHN.

Ob kleinere Stückzahlen oder große Serien – das hochflexible Fertigungskonzept mit weitestgehend automatisierten Anlagen macht es möglich, nahezu jede individuelle Kunden-Anforderung zu erfüllen und technisch umzusetzen. Nicht nur höchst ökonomisch, sondern auch sehr kurzfristig.



## Polspulenwickelgüter für BLDC-Motoren



Der BLDC-Motor (bürstenloser Gleichstrommotor) ist aufgebaut wie eine Drehstrom-Synchronmaschine, dessen Wirkungsgrad bei über 85 % liegt. Er zeichnet sich durch seine lange Lebensdauer und Laufruhe aus.

Einsatzbereiche von BLDC-Motoren sind u.a. Antriebe für Ventilatoren und Haushaltsgeräte sowie Kompressoren, Modellflugzeuge, Stelleinrichtungen in Form von Servomotoren, bis hin zu Antriebssystemen für Werkzeugmaschinen.

Zusätzlich erfüllt er die Anforderungen der ErP-Richtlinien. Diese dient der Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (**Energy-related Products, ErP**).

Somit rückt die Energieeffizienz bei Motoren, bezüglich Umweltverträglichkeit und stark steigenden Energiekosten, immer weiter in den Fokus.

Die Energieeffizienz von Motoren lässt sich verbessern durch:

- Einsatz von Dynamoblech mit verbesserten magnetischen Eigenschaften
- Verbesserung der Kühlung im Motor
- Verkleinerung der Fertigungstoleranzen
- **Reduktion der Verluste in den Polwicklungen durch Optimierung des Wickelaufbaues bzw. der Wickelausführung**

Hinsichtlich des letzten Punktes - der Wickelaufgabe - kann HAHN auf über 50 Jahre Erfahrung im Bereich Fertigung von Wickelgütern zurückgreifen. Von Anfang an setzte HAHN auf hohe Produktqualität, Neuentwicklungen und fortschrittlichen, soliden Ausbau der Fertigung.

Täglich vertreibt HAHN weit mehr als 100.000 Teile weltweit.

Durch unsere unterstützende Entwicklungstätigkeit haben wir Erfahrungen im Bereich der Spulenkonstruktion, welche von maßgeblicher Bedeutung bei Neuentwicklungen sind. Gemeinsam mit unseren Kunden bringen wir unsere Erfahrungen im Bereich der Spulenkonstruktion für BLDC-Motoren in deren Neuprojekte ein.

Um Ihre Projekte professionell voranzutreiben und zu realisieren, stehen Ihnen unsere Entwicklungsabteilung und unser technischer Support von HAHN zur Verfügung.

---

**HAHN weltweit**



- Ansprechpartner „National“
- Distributoren
- Ansprechpartner „International“









## Ansprechpartner „National“

**Baden-Württemberg;  
Saarland**

Herbert Altenberger OHG  
Industriervertretungen  
Römerweg 7  
76456 Kuppenheim  
Tel.: +49 7222 9454-0  
Fax: +49 7222 9454-54  
info@altenberger.de  
www.altenberger.de

**Niedersachsen;  
Hamburg;  
Bremen;  
Schleswig-Holstein**

TIV GmbH  
Holländer Straße 5  
28816 Stuhr  
Tel.: +49 421 56522-0  
Fax: +49 421 56522-55  
office@tiv-gmbh.de  
www.tiv-gmbh.de

**Bayern**

Wolfgang Burgschmidt KG  
Industriervertretungen  
Albrecht-Dürer-Str. 3a  
90522 Oberasbach  
Tel.: +49 911 761313  
info@burgschmidt.de  
www.burgschmidt.de

**Hessen**

LGV Electronic Distribution  
und Vertriebs GmbH  
Schieferstein 6  
65439 Flörsheim am Main  
Tel.: +49 6145 9599-0  
Fax: +49 6145 9599-40  
info@lorenzgroup.com  
www.lorenzgroup.com

**Nordrhein-Westfalen;  
Rheinland-Pfalz**

Industriervertretung  
Frank Schmidt  
Im Dahl 6  
58089 Hagen  
Germany  
Tel.: +49 2331 34 83 121  
Mobil: +49 1761 34 83 121  
Fax: +49 2331 34 83 122  
E-Mail: info@ivfs.eu







# HAHN Distributoren





## HAHN Distributoren

### International

Arrow Central Europe GmbH  
Frankfurter Straße 211  
63263 Neu-Isenburg  
Tel.: +49 6102 5030-0  
Fax: +49 6102 5030-8455  
info@arroweurope.com  
www.arroweurope.com

### Deutschland / Österreich / Schweiz

LGV Electronic Distribution  
und Vertriebs GmbH  
Schieferstein 6  
65439 Flörsheim am Main  
Tel.: +49 6145 9599-0  
Fax: +49 6145 9599-40  
info@lorenzgroup.com  
www.lorenzgroup.com

### International

Schukat electronic Vertriebs GmbH  
Hans-Georg-Schukat-Straße 2  
40789 Monheim am Rhein  
Tel.: +49 2173 950-5  
Fax: +49 2173 950-8655  
info@schukat.com  
www.schukat.com

### Deutschland / Österreich / Schweiz

AL-Elektronik Distribution GmbH  
Christian-Pommer-Straße 36  
38112 Braunschweig  
Tel: +49 531 256690  
sales@al-elektronik.de  
www.al-elektronik.de

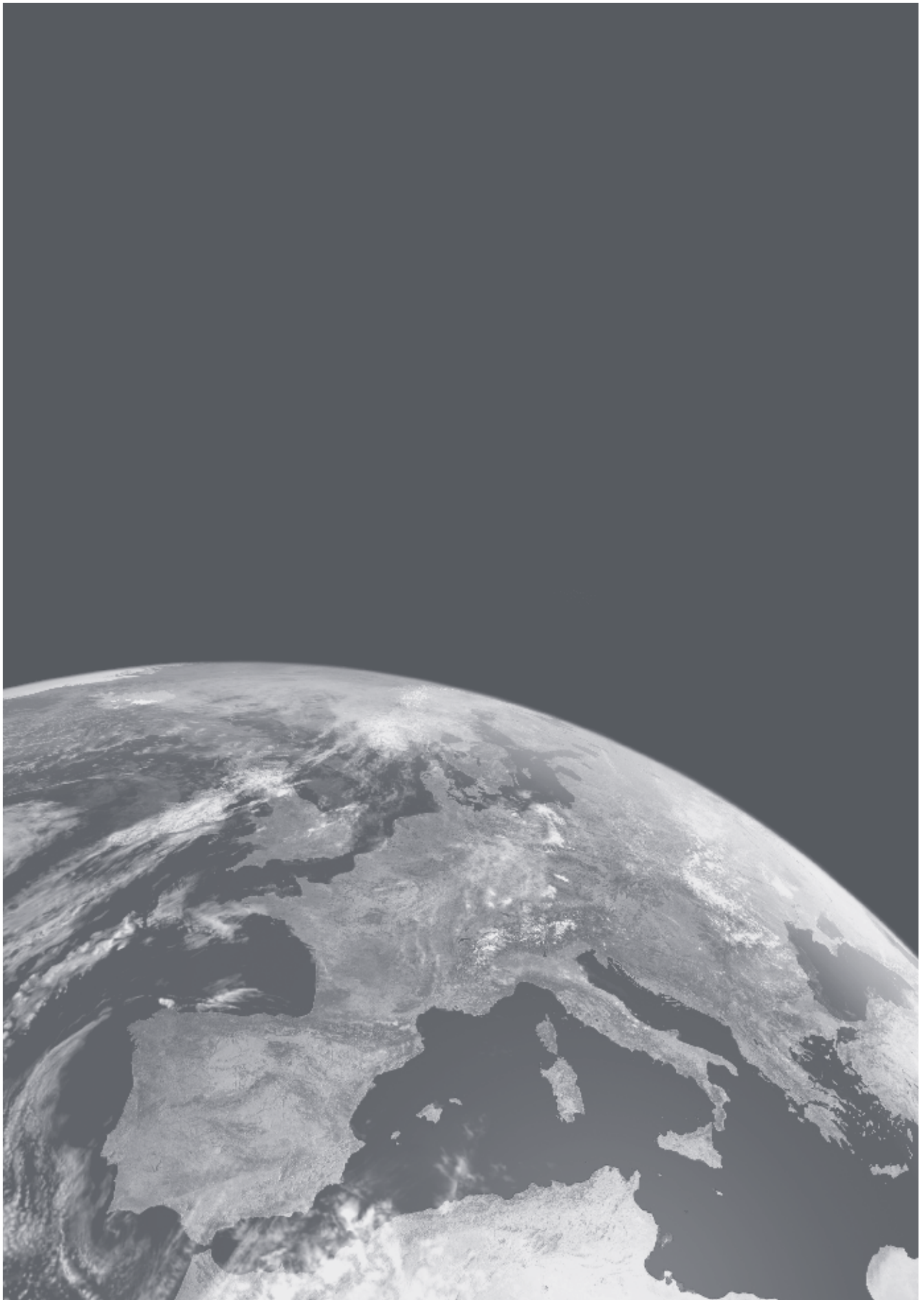
### International

Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.  
ul. Ustronna 41  
93-350 Lodz / Polen  
Tel.: +48 42 6 40 97 60  
Fax: +48 42 6 40 01 07  
info@tme.pl  
www.tme.pl





## Ansprechpartner „International“





# Ansprechpartner „International“

## Belgien / Luxemburg

Texim Europe BVBA/ SPRL  
Zuiderlaan 14, box 10  
1731 Zellik  
Tel.: +32 2 4620-100  
Fax: +32 2 4620-199  
belgium@texim-europe.com  
www.texim-europe.com

## Großbritannien / Irland

Ocean Grove Developments Limited  
400 Thames Valley Park Drive  
Reading/Berkshire, RG6 1 PT  
Tel.: +44 118 9637489  
Fax: +44 118 9637589  
Oceangrove@hotmail.com  
www.Oceangrovedev.net

## Niederlande

Texim Europe BV  
Elektrostraat 17  
7483 PG Haaksbergen  
Tel.: +31 53 573 33 33  
info@texim-europe.com  
www.texim-europe.com

## Israel

Y. Simantov Electronic LTD  
14 Shenkar St., Kiryat-Arye  
P.O. Box 102 23  
49002 Petach-Tikva  
Tel.: +972 3 9215005  
Fax: +972 3 9216171  
simantov@yst.co.il  
www.yst.co.il

## Dänemark

Dovitech A/S  
Blokken 59  
3460 Birkerød  
Tel.: +45 70 2526-50  
Fax: +45 70 2526-51  
info@dovitech.dk  
www.dovitech.dk

## Italien

Melchioni s.p.a.  
Via P.Colletta 37  
20135 Milano Italy  
Tel.: + 39 02 5794772  
Fax: + 39 02 54134095  
hahn\_team@melchioni.it  
www.melchioni.it

## Finnland

OEM Finland Oy  
Fiskarsinkatu 3  
20750 Turku  
Tel.: +358 207 499 499  
Fax: +358 207 499 496  
info@oem.fi  
www.oem.fi

## Japan

K. MECS ONE Corporation  
Xymax-Iwamotocho Bldg. 3F  
2-3-3 Iwamotocho, Chiyoda-ku  
Tokyo 101-0032  
Tel.: +81 3 58255333  
Fax: +81 3 58258550  
info@kmecs.co.jp  
www.kmecs.com

## Frankreich

A.E. Service  
1 rue des Cytises  
ZAC de Montrambert Pigeot  
42150 La Ricamarie  
Tel.: +33 4 77412147  
Fax: +33 4 77258029  
aeservice@aeservice.fr  
www.aeservice.fr

## Lettland / Litauen / Estland

Elgerta LTD  
Visoriu g. 2  
08300 Vilnius  
Tel.: +371 7 501005  
Fax: +370 5 2650828  
lithuania@elgertagroup.com  
www.elgertagroup.com

## Frankreich

Direct  
Z.A.C. de la vente Olivier  
960, rue du Noyer des Bouttières  
76800 Saint-Etienne du Rouvray  
Tel.: +33 2 32102330  
Fax: +33 2 35885081  
direct@direct.fr  
www.direct.fr

## Österreich

Ineltro Electronics GmbH  
Lamezanstrasse 10  
1230 Wien  
Tel.: +43 1 61062-0  
Fax: +43 1 61062-151  
info@ineltro.at  
www.ineltro.at

## Polen

JM elektronik sp. z o.o.  
ul. Karolinki 58  
44-100 Gliwice  
Tel.: +48 32 339 69 01  
Fax: +48 32 339 69 09  
sprzedaz@jm.pl  
www.jm.pl



## Ansprechpartner „International“

### Rumänien

O'Boyle SRL  
P-ta Stefan Furtuna Nr 5  
300199 Timisoara  
Tel.: +40 256-201346  
Fax: +40 256-221036  
office@oboyle.ro  
www.oboyle.ro

### Tschechien

GM Electronic, spol. s.r.o.  
Makovského 1392/2b  
16300 Praha 6  
Tel.: +420 2 24812606  
Fax: +420 2 2321194  
gm@gme.cz  
www.gme.cz

### Schweden

OEM Electronics AB  
Box 575  
175 26 Järfälla  
Tel.: +46 8 7328560  
Fax: +46 8 7328560  
Customersupport@oemelectronics.se  
www.oemelectronics.se

### Tschechien / Slowakai

EASTtec components. s.r.o.  
Bratislavská 40  
69002 Breclav  
Tel.: +420 533 386 410  
Fax: +420 533 386 411  
info@easttec.cz  
www.easttec.cz

### Schweiz

amelec electronic GmbH  
Brunnwiesenstraße 6a  
8157 Dielsdorf  
Tel.: 075-242 45 00  
Fax: +41 44 862 00 63  
info@amelec.ch  
www.amelec.ch

### Tschechien

ENIKA.CZ. s.r.o.  
509 01 Nová Paka  
Pod Harfou 933/86  
Tel.: +420 493773311  
enika@enika.cz  
www.enika.eu

### Slowenien / Kroatien / SIC

IC Elektronica d.o.o  
Vodovodna cesta 100  
1000 Ljubljana  
Tel.: +386 1 5680110  
Fax: +386 1 5689107  
podaja@ic-elect.si  
www.ic-elect.si

### Slowakai

ENIKA.SK. s.r.o.  
Zamocka 30  
81101 Bratislava  
Tel.: +421 255574515  
Fax: +421 255574516  
prodej@enika.sk  
www.enika.sk

### Spanien / Portugal

Eurotronix SA  
C/Cobalto 16 - 20  
08038 Barcelona  
Tel.: +34 932 233003  
Fax: +34 932 233323  
info@eurotronix.com  
www.eurotronix.es

### Ukraine

Biakom LTD  
95 C, Vidhradny Prospect  
03061 Kiev  
Tel.: +38 044 5070203  
Fax: +38 044 5070203  
biakom@biakom.kiev.ua  
www.biakom.kiev.ua

### Spanien / Portugal

Melchioni S.P.A.  
C/Mendez Alvaro 20  
28045 Madrid  
Tel.: +34 627239800  
melchioniiberia@melchioni.es  
www.melchioni.com

### Ungarn

Lomex Ltd.  
Lehel street 17  
1134 Budapest  
Tel.: +36 1 3202610  
Fax: +36 1 3203292  
info@lomex.hu  
www.lomex.hu









**HAHN**

Leistung, die Vertrauen schafft.

HAHN GmbH & Co. KG

Bellersheimer Straße 45 · 35410 Hungen/Trais-Horloff  
Tel.: +49 6402 808-0 · Fax: +49 6402 808-60  
info@hahn-trafo.de · www.hahn-trafo.com

