



Kurzschlussfester Printtransformator VBEI Short circuit proof PCB transformer VBEI Range

- ▶ **Sehr flache Bauhöhe**
Low profile
- ▶ **Vakuum Gießharzverguss (selbstverlöschend, UL 94 V-0 gelistet)**
Vacuum resin moulded (self extinguishing to UL 94 V-0)

Kurzschlussfester Sicherheitstransformator nach IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 Teil 2-6

*Netztransformator nach IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 Teil 2-1 (ohne VDE-Prüfzeichen)

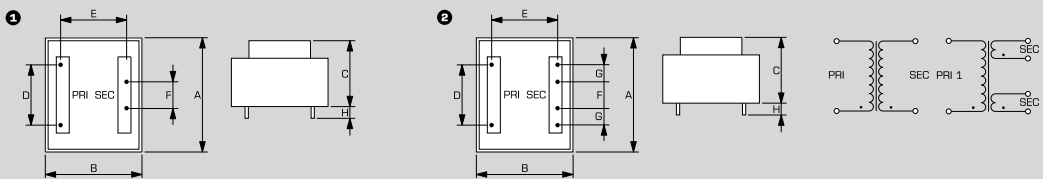
Short circuit proof safety isolating transformer to IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 part 2-6

*Transformer to IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 part 2-1 (without VDE-Approval)

VBEI 0,5/1/24



Typ Type	VBEI 0,5/1/6	VBEI 0,5/1/8	VBEI 0,5/1/9	VBEI 0,5/1/12	VBEI 0,5/1/15	VBEI 0,5/1/18	VBEI 0,5/1/24	VBEI 0,5/2/6
Eingangsspannung Input voltage	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leerlaufverluste (typ.) No-load loss (typ.)	1.1 W	1.1 W	1.1 W	1.1 W	1.1 W	1.1 W	1.1 W	1.1 W
Ausgangsspannung Output voltage	6 V	8 V	9 V	12 V	15 V	18 V	24 V	6 V
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
Leistung Power	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	II	II	II	II	II	II	II	II
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105
Prüfspannung Test voltage	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz
Wirkungsgrad Efficiency	37 %	37 %	37 %	37 %	37 %	37 %	37 %	37 %
Bauart Type	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated
Kerntyp Core type	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0
Anschlüsse Terminals	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards
Stift (ø) Pin (ø)	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1	2
Gewicht Weight	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg
Bestellnummer Order Number	VBEI 0,5/1/6	VBEI 0,5/1/8	VBEI 0,5/1/9	VBEI 0,5/1/12	VBEI 0,5/1/15	VBEI 0,5/1/18	VBEI 0,5/1/24	VBEI 0,5/2/6





Kurzschlussfester Printtransformator VBEI Short circuit proof PCB transformer VBEI Range

Typ Type	VBEI 0,5/2/8	VBEI 0,5/2/9	VBEI 0,5/2/12	VBEI 0,5/2/15	VBEI 0,5/2/18*	VBEI 0,5/2/24*
Eingangsspannung Input voltage	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leerlaufverluste (typ.) No-load loss (typ.)	1.1 W	1.1 W	1.1 W	1.1 W	1.1 W	1.1 W
Ausgangsspannung Output voltage	8 V	9 V	12 V	15 V	18 V	24 V
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
Leistung Power	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA	0.50 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US	C-UL-US
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof	unbedingt kurzschlussfest inherently short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	II	II	II	II	II	II
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105	VDE=B, UL=105
Prüfspannung Test voltage	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz
Wirkungsgrad Efficiency	37 %	37 %	37 %	37 %	37 %	37 %
Bauart Type	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated
Kerntyp Core type	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0	EI 30/5,0
Anschlüsse Terminals	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards
Stift (ø) Pin (ø)	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20	32.5/27.3/15/20
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7	20/10/5/6.7
Maßbild Dimension drawing	2	2	2	2	2	2
Gewicht Weight	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg	0.42 kg
Bestellnummer Order Number	VBEI 0,5/2/8	VBEI 0,5/2/9	VBEI 0,5/2/12	VBEI 0,5/2/15	VBEI 0,5/2/18*	VBEI 0,5/2/24*

