

VC 16/2/18

Printtransformator VC
PCB transformer VC Range

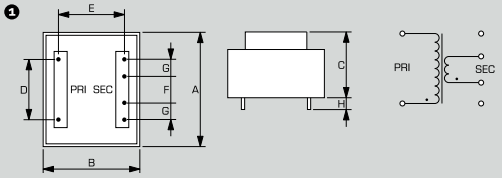
- **Minimale Baugröße bei hoher Leistung**
  Maximum power from minimum size
- **Vakuum Gießharzverguss (selbstverlöschend, UL 94 V-0 gelistet)**
  Vacuum resin moulded (self extinguishing to UL 94 V-0)

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)

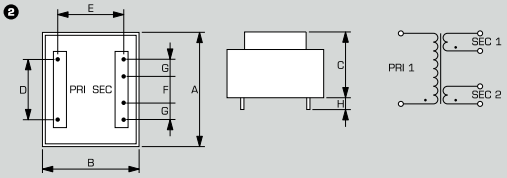
Safety isolating transformer to IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 part 2-6
*Transformer to IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 part 2-1 (without VDE-Approval)

Typ **Type**	**VC 3,2/1/..**	**VC 3,2/2/..**	**VC 5,0/1/..**	**VC 5,0/2/..**	**VC 10/1/..**	**VC 10/2/..**	**VC 16/1/..**	**VC 16/2/..**
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.)	0.8 W	0.8 W	1.4 W	1.4 W	1.5 W	1.5 W	1.8 W	1.8 W
Ausgangsspannung/Bestellnr. **Output voltage/Order no.**	**6 V: VC 3,2/1/6** **8 V: VC 3,2/1/8** **9 V: VC 3,2/1/9** **12 V: VC 3,2/1/12** **15 V: VC 3,2/1/15** **18 V: VC 3,2/1/18** **24 V: VC 3,2/1/24**	**2x6 V: VC 3,2/2/6** **2x8 V: VC 3,2/2/8** **2x9 V: VC 3,2/2/9** **2x12 V: VC 3,2/2/12** **2x15 V: VC 3,2/2/15** **2x18 V: VC 3,2/2/18*** **2x24 V: VC 3,2/2/24***	**6 V: VC 5,0/1/6** **8 V: VC 5,0/1/8** **9 V: VC 5,0/1/9** **12 V: VC 5,0/1/12** **15 V: VC 5,0/1/15** **18 V: VC 5,0/1/18** **24 V: VC 5,0/1/24**	**2x6 V: VC 5,0/2/6** **2x8 V: VC 5,0/2/8** **2x9 V: VC 5,0/2/9** **2x12 V: VC 5,0/2/12** **2x15 V: VC 5,0/2/15** **2x18 V: VC 5,0/2/18** **2x24 V: VC 5,0/2/24***	**6 V: VC 10/1/6** **8 V: VC 10/1/8** **9 V: VC 10/1/9** **12 V: VC 10/1/12** **15 V: VC 10/1/15** **18 V: VC 10/1/18** **24 V: VC 10/1/24**	**2x6 V: VC 10/2/6** **2x8 V: VC 10/2/8** **2x9 V: VC 10/2/9** **2x12 V: VC 10/2/12** **2x15 V: VC 10/2/15** **2x18 V: VC 10/2/18** **2x24 V: VC 10/2/24***	**6 V: VC 16/1/6** **8 V: VC 16/1/8** **9 V: VC 16/1/9** **12 V: VC 16/1/12** **15 V: VC 16/1/15** **18 V: VC 16/1/18** **24 V: VC 16/1/24**	**2x6 V: VC 16/2/6** **2x8 V: VC 16/2/8** **2x9 V: VC 16/2/9** **2x12 V: VC 16/2/12** **2x15 V: VC 16/2/15** **2x18 V: VC 16/2/18** **2x24 V: VC 16/2/24***
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1.50	1.50	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24
Leistung **Power**	**3.2 VA**	**3.2 VA**	**5.0 VA**	**5.0 VA**	**10.0 VA**	**10.0 VA**	**16.0 VA**	**16.0 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	nicht kurzschlußfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlußfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlußfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlußfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlußfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlußfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlußfest non-short-circuit proof	nicht kurzschlußfest non-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.	60 °C	60 °C	50 °C	50 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °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	60 %	60 %	68 %	68 %	74 %	74 %	76 %	76 %
Bauart Type	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated
Kerntyp Core type	EI 38/13,5	EI 38/13,5	EI 42/14,8	EI 42/14,8	EI 48/16,8	EI 48/16,8	EI 54/18,8	EI 54/18,8
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	41/35/28.1/20	41/35/28.1/20	44/37/33/25	44/37/33/25	51/43/34.6/25	51/43/34.6/25	57/48/39/30	57/48/39/30
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	25/10/5/5	25/10/5/5	25/15/5/5	25/15/5/5	27.5/15/5/5	27.5/15/5/5	30/20/5/5	30/20/5/5
Maßbild Dimension drawing	1	2	1	2	1	2	1	2
Gewicht Weight	0.15 kg	0.15 kg	0.19 kg	0.19 kg	0.28 kg	0.28 kg	0.42 kg	0.42 kg
Bestellnummer **Order Number**	**siehe Ausgangsspannung** **see output voltage**	**siehe Ausgangsspannung** **see output voltage**	**siehe Ausgangsspannung** **see output voltage**	**siehe Ausgangsspannung** **see output voltage**	**siehe Ausgangsspannung** **see output voltage**	**siehe Ausgangsspannung** **see output voltage**	**siehe Ausgangsspannung** **see output voltage**	**siehe Ausgangsspannung** **see output voltage**

❶



❷



Änderungen vorbehalten
Subject to change