



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 (byp.) No-load loss (byp.) | 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 |
| Kern 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 | |

