

Sicherheitstransformator VCM 16/2/18

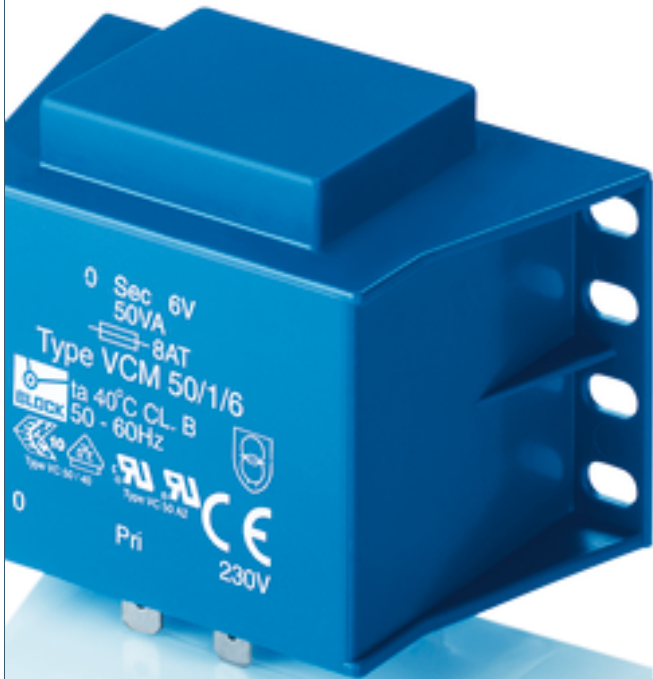


Abbildung zeigt VCM 50/1/6

Vorteile

| |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Spulenkörper in 2-Kammer-Technik |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial |
| Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit durch Laschen am Gehäuse |

Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

Als Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

Prinzipschaltbild



Normen



Sicherheitstransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Sicherheitstransformator VCM 16/2/18

| Elektrische Daten | | Typ | VCM 16/2/18 |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Elektrische Daten | Eingangsdaten | | |
| | Bemessungseingangsspannung | | 230 Vac |
| | Bemessungsfrequenz | | 50 - 60 Hz |
| | Ausgangsdaten | | |
| | Bemessungsausgangsspannung | | 2 x 18 Vac |
| | Bemessungsleistung | | 16,0 VA |
| | Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | 1,24 |
| | Leerlaufverluste (typ.) | | 1,80 W |
| | Wirkungsgrad | | 76 % |
| | Normen | | |
| | Klassifizierung | | Sicherheitstransformator |
| | Zulassungen | | |
| | Approbationen | | cURus, ENEC (VDE) |
| | Umwelt | | |
| | Umgebungstemperatur max. | | 40 °C |
| Sicherheit und Schutz | | | |
| Bauart | | vergossen | |
| Isolierstoffklasse | | VDE=B, UL=class 105 | |
| Schutzart | | IP 00 | |
| Schutzklasse (vorbereitet) | | II | |
| Kurzschlussfestigkeit | | nicht kurzschlussfest | |
| Bestelldaten | | | |
| Bestellnummer | | VCM 16/2/18 | |

| Mechanische Daten | | Typ | VCM 16/2/18 |
|-------------------|------------------------------|---------|-----------------------------|
| Mechanische Daten | Anschluss und Montage | | |
| | Befestigung | | Laschen am Gehäuse |
| | Anschlüsse | | Lötstifte für Leiterplatten |
| | Maße und Gewichte | | |
| | Stift (ø) | | 0,8 mm |
| | Kerntyp | | EI 54/18,8 |
| Gewicht | | 0,42 kg | |

