

Sicherheitstransformator VCN 12/2/9



Abbildung zeigt VCN 16/2/18

Vorteile

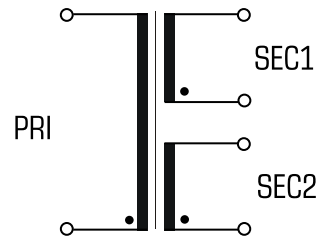
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
Selbstverlöschendes Vergussmaterial
Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit durch Laschen am Gehäuse (ab 28 VA)

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





Sicherheitstransformator VCN 12/2/9

Elektrische Daten		Typ	VCN 12/2/9
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung		230 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung		9,0 Vac	
Bemessungsleistung		12,0 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,25	
Leerlaufverluste (typ.)		2,10 W	
Wirkungsgrad		72 %	
Normen			
Klassifizierung		Sicherheitstransformator	
Zulassungen			
Approbationen		cURus, ENEC 10 (VDE)	
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.		70 °C	
Sicherheit und Schutz			
Bauart		vergossen	
Isolierstoffklasse		B	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		II	
Kurzschlussfestigkeit		nicht kurzschlussfest	
Bestelldaten			
Bestellnummer		VCN 12/2/9	

Mechanische Daten		Typ	VCN 12/2/9
Anschluss und Montage			
Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten	
Maße und Gewichte			
Stift (ø)		0,8 mm	
Kerntyp		EI 48/20,5	
Gewicht		0,34 kg	

