

Sicherheitstransformator SIM 100



Abbildung zeigt SIM 60

Vorteile

Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz

Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung

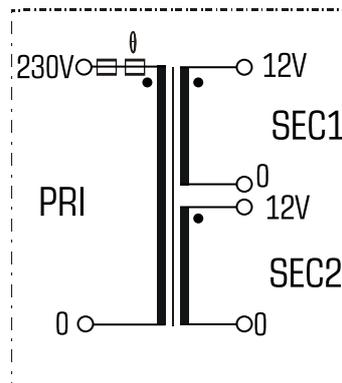
Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill (bis 300 VA)

Schraubanschlussklemmen unter Abdeckung mit Zugentlastung

Anwendungen

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

Zulassungen



VDE



Sicherheitstransformator SIM 100

Elektrische Daten	
Typ	SIM 100
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
Bemessungsleistung	100 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,08
Leerlaufverluste (typ.)	4,90 W
Wirkungsgrad	87,5 %
Normen	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	VDE
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse
Isolierstoffklasse	A
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Kurzschlussfestigkeit	bedingt kurzschlussfest
Prüfspannung	5000 Vac, 50 Hz
Bestelldaten	
Bestellnummer	SIM 100

Mechanische Daten	
Typ	SIM 100
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Schraubklemme
Befestigung	Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen
Maße und Gewichte	
Gewicht	2,00 kg

