

Sicherheitstransformator SIM 500



Abbildung zeigt SIM 60

Vorteile

Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz

Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung

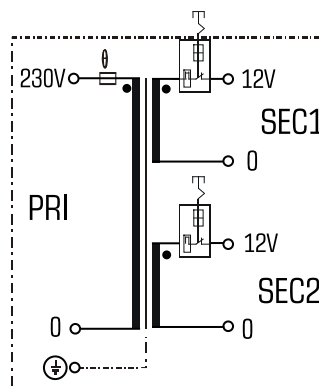
Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräuscentwicklung durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill (bis 300 VA)

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 500

Elektrische Daten	Typ	SIM 500
	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
	Bemessungsleistung	500 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,04
	Leerlaufverluste (typ.)	18,00 W
	Wirkungsgrad	92,0 %
Mechanische Daten	Normen	
	Klassifizierung	Sicherheitstransformator
	Zulassungen	
	Approbationen	VDE, cURus (nur Trafo)
	Umwelt	
	Umgebungstemperatur max.	40 °C
	Sicherheit und Schutz	
	Bauart	gekapselt, im Blechgehäuse
	Isolierstoffklasse	B
	Schutzart	IP 20
	Schutzklasse	I
	Kurzschlussfestigkeit	bedingt kurzschlussfest
	Prüfspannung	3750 Vac, 50 Hz
	Bestelldaten	
	Bestellnummer	SIM 500

Typ	SIM 500
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Schraubklemme
Befestigung	Befestigungslöcher im Gehäuse
Maße und Gewichte	
Gewicht	9,10 kg

