

# Sicherheitstransformator SIM 100



Abbildung zeigt SIM 60

## Vorteile

Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz

Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung

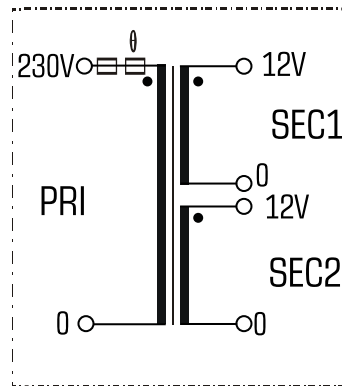
Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill (bis 300 VA)

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

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

