

Sicherheitstransformator SIM 300



Abbildung zeigt SIM 60

Vorteile

Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz

Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung

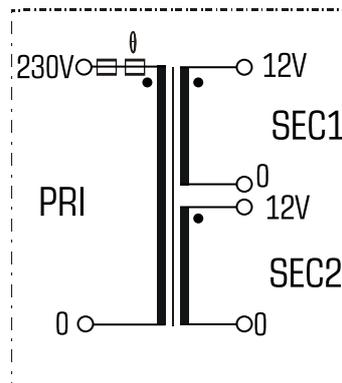
Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräusentwicklung durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill (bis 300 VA)

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 300

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|---|
| Typ | SIM 300 |
| Eingangsdaten | |
| Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | |
| Bemessungsausgangsspannung | 2 x 12 Vac |
| Bemessungsleistung | 300 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,05 |
| Leerlaufverluste (typ.) | 14,00 W |
| Wirkungsgrad | 91,0 % |
| 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 300 |

| Mechanische Daten | |
|------------------------------|---|
| Typ | SIM 300 |
| Anschluss und Montage | |
| Anschlüsse | Schraubklemme |
| Befestigung | Lochdurchbrüche in den Klemmenanschlusskästen |
| Maße und Gewichte | |
| Gewicht | 4,90 kg |

