

Steuer- und Sicherheitstransformator FST 250/24



Abbildung zeigt FST 100/24

Vorteile

Mit integrierter FAIL-SAFE-Schutzeinrichtung
Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept
Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
Betrieb bei 50 - 60 Hz möglich
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräusentwicklung durch Vakuumimprägnierung
Primärseitig für Eingangsspannung 230 Vac und 400 Vac
100 VA und 160 VA Variante zur Befestigung zusätzlicher mit integrierter Tragschienenmontage nach DIN 50022

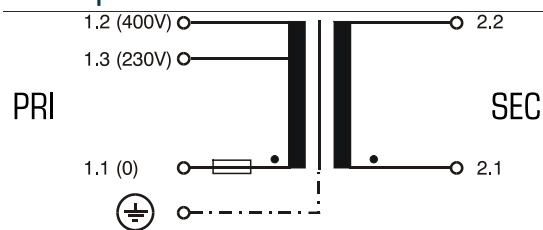
Anwendungen

FAIL-SAFE-Transformator als Steuertransformator zur elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Konstruktion ist der Transformator zur Versorgung von Steuerungen entsprechend EN 60204 ausgelegt.

FAIL-SAFE-Transformator als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

FAIL-SAFE-Transformator 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

FAIL-SAFE- Steuer- und Sicherheitstransformator
nach: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-6

Zulassungen



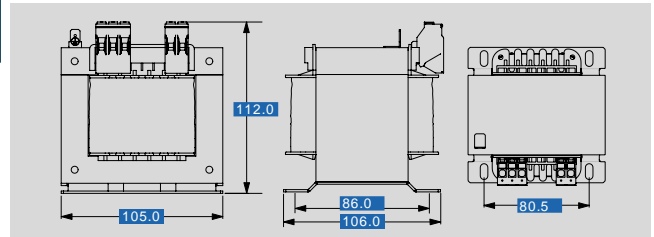
VDE



Steuer- und Sicherheitstransformator FST 250/24

Elektrische Daten		Typ	FST 250/24
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsstrom			1,14 A/0,65 Aac
Bemessungseingangsspannung			230 Vac/400 Vac
Einschaltzeit			100%
Frequenzbereich			50-60 Hz
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsstrom			10,41 Aac
Bemessungsausgangsspannung			24 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)			250 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)			490 VA
Schaltgruppe			li0
Verlustleistung			25,5 W
Normen			
Klassifizierung			Steuer- und Sicherheitstransformator
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.			40 °C
Kühlungsart			AN
Sicherheit und Schutz			
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			I
Isolierstoffklasse			B
Bestelldaten			
Bestellnummer			FST 250/24

Mechanische Daten		Typ	FST 250/24
Anschluss und Montage			
Tragschienenmontage			Nein
Anschlüsse PE			Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Anschlüsse Ausgang			Schraubklemme 4 mm ²
Anschlüsse Eingang			Schraubklemme 4 mm ²
Maße und Gewichte			
Kerntyp			EI 105/60,5
Gewicht			4,30 kg



Änderungen vorbehalten.