

Steuer- und Sicherheitstransformator FST 100/23



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 Geräuschentwicklung 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

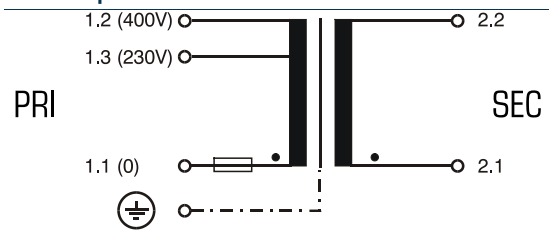
Anwendungen

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 Trenntransformator
nach: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4

Zulassungen



VDE



Steuer- und Sicherheitstransformator FST 100/23

Elektrische Daten	
Typ FST 100/23	
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsstrom	0,49 A/0,28 Aac
Bemessungseingangsspannung	230 Vac/400 Vac
Einschaltzeit	100%
Frequenzbereich	50-60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsstrom	0,43 Aac
Bemessungsausgangsspannung	230 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	100 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0,5)	220 VA
Schaltgruppe	li0
Verlustleistung	14,0 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 100/23

Mechanische Daten	
Typ FST 100/23	
Anschluss und Montage	
Tragschienenmontage	Ja
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 84/43,5
Gewicht	2,00 kg

