

# 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 BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
Primärseitig für Eingangsspannung 230 Vac und 400 Vac
100 VA und 160 VA Variante zur Befestigung zusätzlicher mit integrierter Tragschienenmontage nach DIN 50022

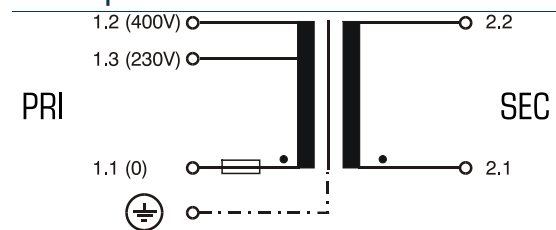
## Anwendungen

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
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsstrom			1,14 A/0,65 Aac
Bemessungseingangsspannung			230 Vac/400 Vac
Einschaltzeit			100%
Frequenzbereich			50-60 Hz
<b>Ausgangswerte</b>			
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
<b>Normen</b>			
Klassifizierung			Steuer- und Sicherheitstransformator
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.			40 °C
Kühlungsart			AN
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			I
Isolierstoffklasse			B
<b>Bestellinformationen</b>			
Bestellnummer			<b>FST 250/24</b>

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

