

# Steuer- und Sicherheitstransformator FST 250/24



Abbildung zeigt FST 100/24

## Vorteile

Mit integrierter FAIL-SAFE-Schutzeinrichtung
Hohe Leistung pro Volumen durch kompakten Aufbau
Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
Betrieb bei 50 - 60 Hz möglich
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräusentwicklung durch Vakuumimprägnierung BLOCKIMPEX
Primärseitig für Eingangsspannung 230 V und 400 V
100 VA und 160 VA Variante zur Befestigung zusätzlicher mit integrierter Tragschienenmontage nach DIN 50022

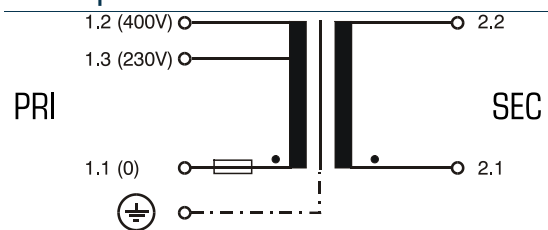
## Anwendungen

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



ENEC 10 (VDE)



# Steuer- und Sicherheitstransformator FST 250/24

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

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 <sup>2</sup>
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme 4 mm <sup>2</sup>
Maße und Gewichte	
Maße B x H x T	105 x 112 x 106 mm
Kerntyp	EI 105/60,5
Gewicht	4,30 kg

