

Steuer- und Sicherheitstransformator STSU 250/24

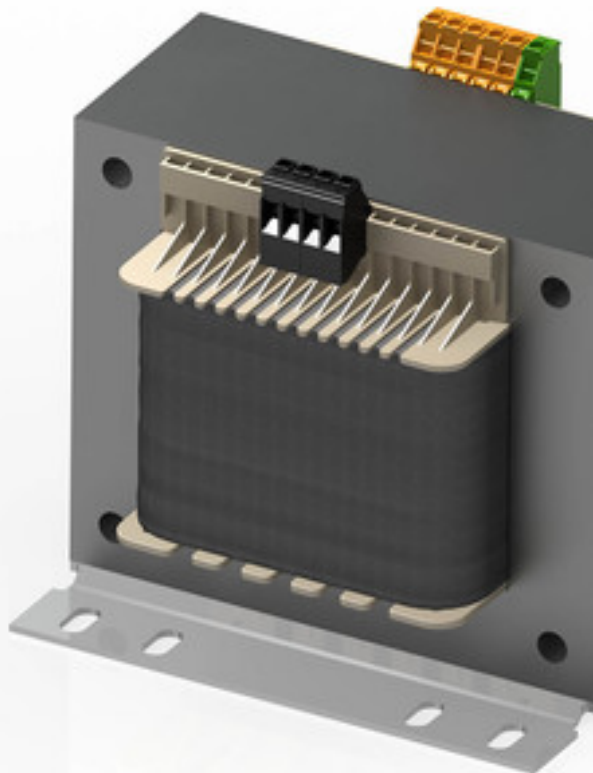


Abbildung zeigt STSU 1600/23

Vorteile

Doppeleingangsspannung 230 und 400 Vac
Schirmwicklung zwischen PRI und SEC
Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept
Primärseitig ± 15 V Anzapfungen zur Spannungsanpassung
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuscentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3
Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern
63 - 250 VA mit Kombifußplatte für Schraub- und Tragschienenmontage

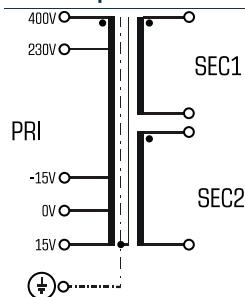
Anwendungen

Als Steuertransformator nach EN 61558-2-2 zur elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Konstruktion ist der Transformator zur Versorgung von Steuerungen entsprechend EN 60204 ausgelegt.

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

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

Steuertransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2,
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66
Sicherheitstransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen



UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



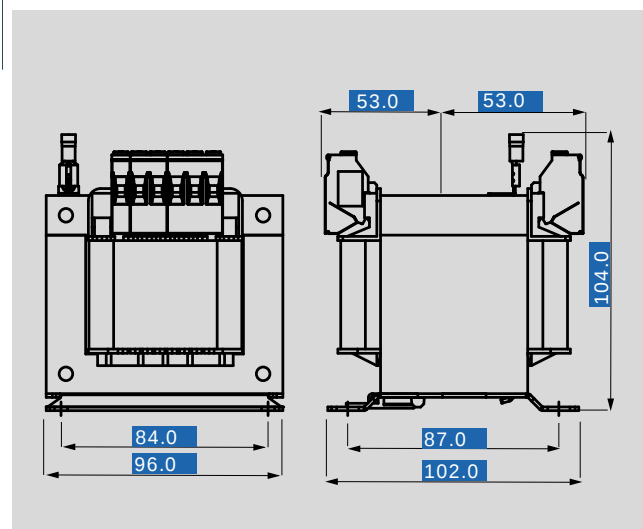
Steuer- und Sicherheitstransformator STSU 250/24

Elektrische Daten

Typ	STSU 250/24
Eingangsdaten	
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Anzapfungen Eingang	±15 V
Bemessungseingangsspannung	230/400 Vac
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	250 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	850 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,07
Wirkungsgrad	88,4 %
Normen	
Klassifizierung	Steuer- und Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus
Umwelt	
Kühlungsart	Selbstkühlung
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	offen
Isolierstoffklasse	VDE-B, UL=class 130
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
Bestelldaten	
Bestellnummer	STSU 250/24

Mechanische Daten

Typ	STSU 250/24
Anschluss und Montage	
Befestigung	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene
Befestigungsschrauben	M5
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse PE	Schraubklemme, 4 mm²
Maße und Gewichte	
Gewicht	3,60 kg



Änderungen vorbehalten.