

Steuer- und Trenntransformator STSU 400/48

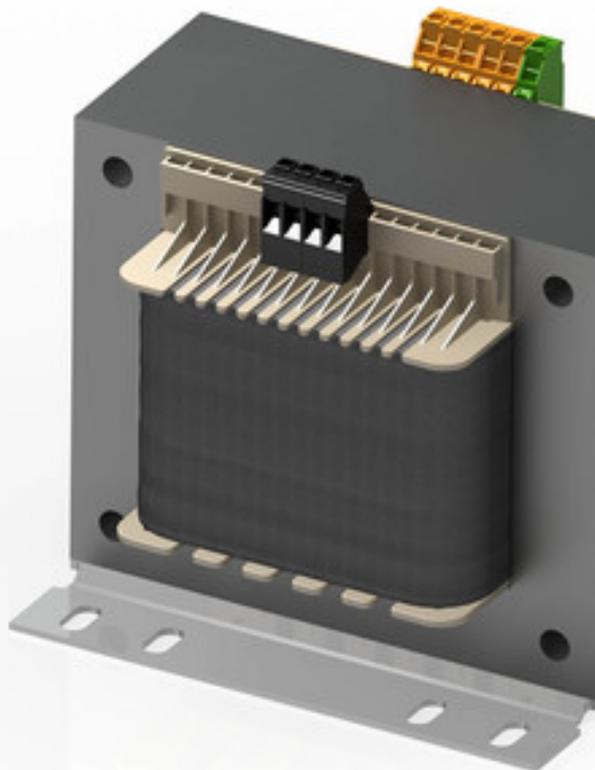


Abbildung zeigt STSU 1600/23

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 Geräusentwicklung 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

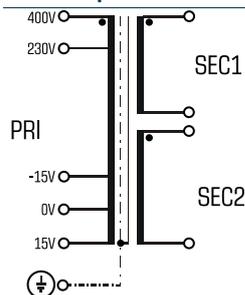
Anwendungen

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
Trenntransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4,
UL 1561, CSA 22.2 No.66

Zulassungen



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



Steuer- und Trenntransformator STSU 400/48

Elektrische Daten		Typ	STSU 400/48
Eingangswerte			
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Anzapfungen Eingang			±15 V
Bemessungseingangsspannung			230/400 Vac
Ausgangswerte			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 24 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)			400 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0,5)			1.440 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,04
Wirkungsgrad			91,4 %
Normen			
Klassifizierung			Steuer- und Trenntransformator
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 400/48

Mechanische Daten		Typ	STSU 400/48
Anschluss und Montage			
Befestigung			Fußplatte
Befestigungsschrauben			M5
Anschlüsse Eingang			Schraubklemme, 4 mm ² + Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Anschlüsse Ausgang			Schraubklemme, 4 mm ² + Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Anschlüsse PE			Schraubklemme, 4 mm ²
Maße und Gewichte			
Gewicht			5,30 kg

