Steuer- und Sicherheits- bzw. Trenntransformator mit Schirmwicklung

STSU 63/48

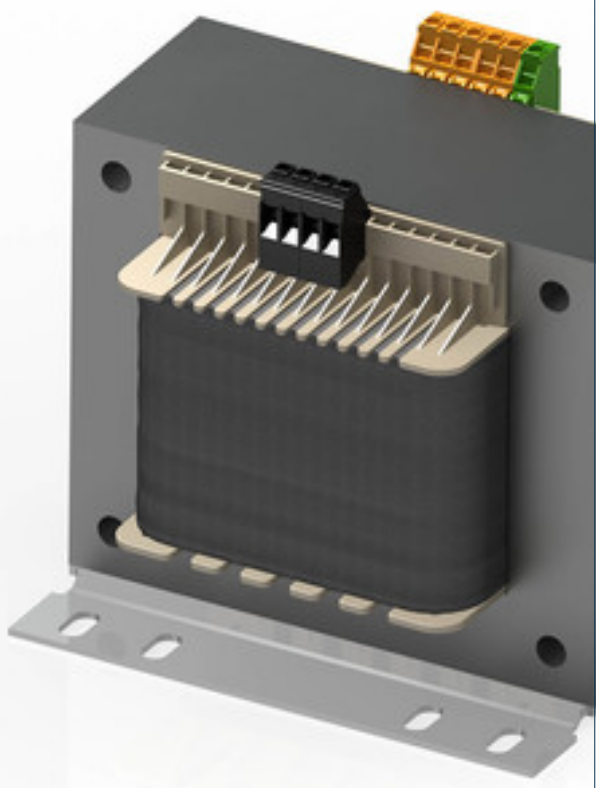


Abbildung zeigt STSU 1600/23

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 Geräuschentwicklung 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

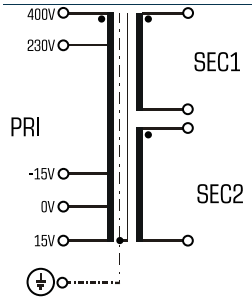
Anwendungen

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

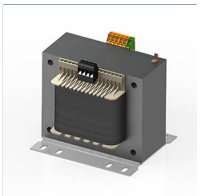
Trenntransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4, UL 1561, CSA 22.2 No.66

Zulassungen

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

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH • Phone +49 4231 678-0 • info@block.eu

BLOCK
block.eu



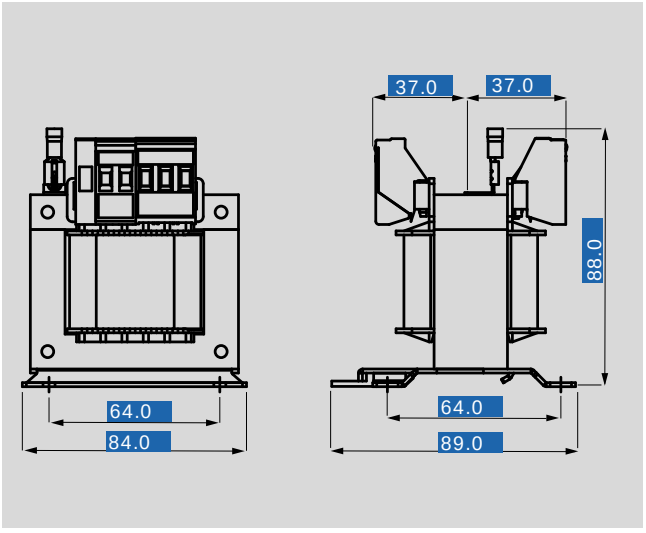
Steuer- und Sicherheits- bzw. Trenntransformator mit Schirmwicklung
STSU 63/48

Elektrische Daten

Typ	STSU 63/48
Eingangsdaten	
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Anzapfungen Eingang	±15 V
Bemessungseingangsspannung	230/400 Vac
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 24 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	63 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	175 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,10
Wirkungsgrad	85,2 %
Normen	
Klassifizierung	
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 63/48**

Mechanische Daten

Typ	STSU 63/48
Anschluss und Montage	
Befestigung	Kombifußplatte auch für TS-35 Schiene
Befestigungsschrauben	M4
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse PE	Schraubklemme, 4 mm²
Maße und Gewichte	
Gewicht	1,30 kg



Änderungen vorbehalten.