

Steuer- und Trenntransformator STEU 63/24



Abbildung zeigt STEU 160/23

Vorteile

Doppeleingangsspannung 230 und 400 Vac
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 Vakuumimprägnierung
Kurze Verdrahtungszeit durch Federkraftklemmen
Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3
Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern
Bis 250 VA mit Kombifußplatte für Schraub- und Tragschienenmontage

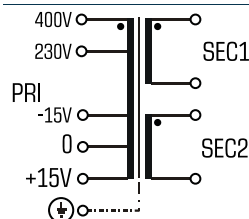
Anwendungen

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 VDE 0113 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 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen



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



Steuer- und Trenntransformator STEU 63/24

Elektrische Daten		Typ	STEU 63/24
Eingangswerte			
Bemessungseingangsspannung		230/400 Vac	
Anzapfungen Eingang		±15 V	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
Ausgangswerte			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 12 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		86,0 %	
Normen			
Klassifizierung		Steuer- und Trenntransformator	
Zulassungen			
Approbationen		cURus	
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.		40 °C	
Kühlungsart		Selbstkühlung	
Sicherheit und Schutz			
Bauart		offen	
Isolierstoffklasse		VDE=B, UL=class 130	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		I	
Kurzschlussfestigkeit		nicht kurzschlussfest	
PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Inenn bez. auf den Einstellwert)			
Einstellbereich 230 ±15 Vac		0,25 - 0,40 A	
Einstellwert 230 ±15 Vac		0,35 A	
Einstellbereich 400 ±15 Vac		0,16 - 0,25 A	
Einstellwert 400 ±15 Vac		0,20 A	
Bestelldaten			
Bestellnummer		STEU 63/24	

Mechanische Daten		Typ	STEU 63/24
Anschluss und Montage			
Anschlüsse		Federkraftklemme, PE 6,3 x 0,8	
Befestigung		Kombifußplatte auch für TS35-Schiene	
Befestigungsschrauben		M4	
Maße und Gewichte			
Gewicht		1,3 kg	

