

Steuer- und Trenntransformator STEU 800/48



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 BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
Kurze Verdrahtungszeit durch Push-in-Klemme
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 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 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen

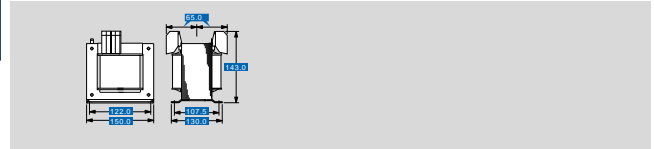




Steuer- und Trenntransformator STEU 800/48

Typ		STEU 800/48
Elektrische Daten	Eingangswerte	
	Bemessungseingangsspannung	230/400 Vac
	Anzapfungen Eingang	±15 V
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangswerte	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 24 Vac
	Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	800 VA
	Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	3.400 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,03
	Wirkungsgrad	94,0 %
	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	2,50 - 4,00 A
	Einstellwert 230 ±15 Vac	3,70 A
	Einstellbereich 400 ±15 Vac	1,60 - 2,50 A
Einstellwert 400 ±15 Vac	2,20 A	
Bestelldaten		
Bestellnummer	STEU 800/48	

Typ		STEU 800/48
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Befestigung	Fußplatte
	Befestigungsschrauben	M6
	Anschlüsse Eingang	Federzugklemme, 4 mm ²
	Anschlüsse Ausgang	Federzugklemme, 4 mm ²
	Anschlüsse PE	Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Maße und Gewichte		
Gewicht	10,3 kg	



Änderungen vorbehalten.