

Steuer- und Sicherheitstransformator STEU 630/24



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 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

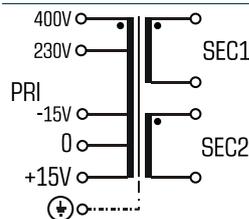
Anwendungen

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

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

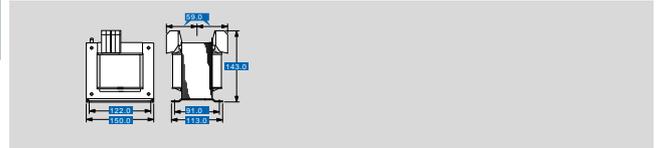




Steuer- und Sicherheitstransformator STEU 630/24

Elektrische Daten		Typ	STEU 630/24
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)			630 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0,5)			2.350 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,04
Wirkungsgrad			92,0 %
Normen			
Klassifizierung			Steuer- und Sicherheitstransformator
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 Innenn bez. auf den Einstellwert)			
Einstellbereich 230 ±15 Vac			2,50 - 4,00 A
Einstellwert 230 ±15 Vac			3,00 A
Einstellbereich 400 ±15 Vac			1,60 - 2,50 A
Einstellwert 400 ±15 Vac			1,70 A
Bestelldaten			
Bestellnummer			STEU 630/24

Mechanische Daten		Typ	STEU 630/24
Anschluss und Montage			
Befestigung			Fußplatte
Befestigungsschrauben			M6
Anschlüsse Eingang			Push-in-Klemme, 4 mm ²
Anschlüsse Ausgang			Push-in-Klemme, 4 mm ²
Anschlüsse PE			Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Maße und Gewichte			
Gewicht			7,9 kg



Änderungen vorbehalten.