Steuer- und Sicherheitstransformator

ST 630/23/42



Abbildung zeigt ST 160/23-23

Vorteile

- Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
- Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept
- Primärseitig ±5 % 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

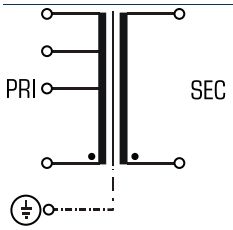
Anwendungen

Als Steuertransformator 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

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

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

BLOCK
block.eu



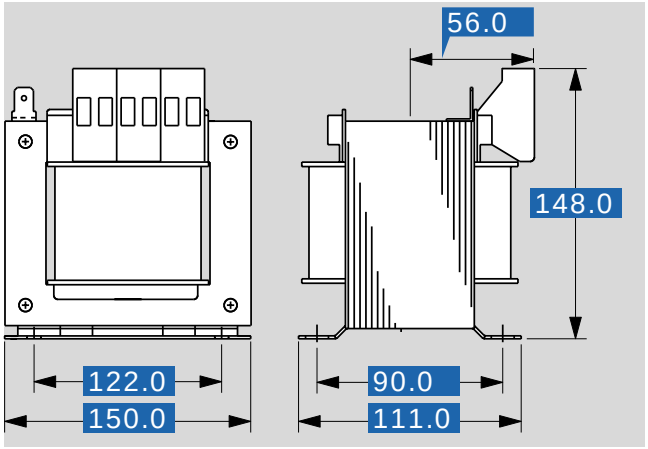
Steuer- und Sicherheitstransformator
ST 630/23/42

Elektrische Daten

Typ	ST 630/23/42
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Anzapfungen Eingang	±5 %
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	42 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	630 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	1510 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,06
UL Derating	500 VA
Wirkungsgrad	92,7 %
Normen	
Klassifizierung	Steuer- und Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus, VDE
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Kühlungsart	Selbstkühlung
Sicherheit und Schutz	
Bauart	offen
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Inenn bez. auf den Einstellwert)	
Einstellbereich	2,50 - 4,00 A
Einstellwert	3,00 A
Bestelldaten	
Bestellnummer	**ST 630/23/42**

Mechanische Daten

Typ	ST 630/23/42
Anschluss und Montage	
Befestigung	Fußplatte
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 4 mm² + Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Befestigungsschrauben	M5
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 4 mm² + Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Anschlüsse PE	Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Maße und Gewichte	
Gewicht	7,70 kg



Änderungen vorbehalten.