Universal-Steuer- und Sicherheits- bzw. Trenntransformator

STU 130/24



Abbildung zeigt STU 160/24

Vorteile

- Universelle Eingangsspannungen 210 bis 540 Vac
- Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
- Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept
- Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
- Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3
- Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern

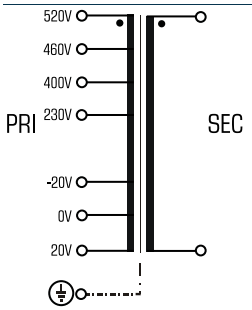
Anwendungen

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

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.eu



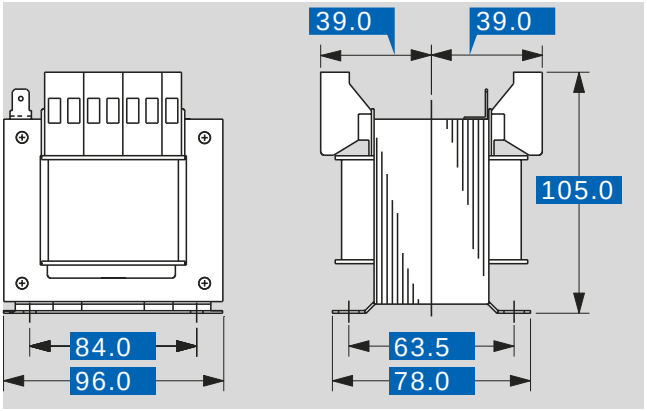
Universal-Steuer- und Sicherheits- bzw. Trenntransformator
STU 130/24

Elektrische Daten

Typ	STU 130/24
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	210 Vac/230 Vac/250 Vac/ 380 Vac/400 Vac/420 Vac/ 440 Vac/460 Vac/480 Vac/ 500 Vac/520 Vac/540 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	24 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	130 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	300 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,10
UL Derating	-
Wirkungsgrad	86,0 %
Normen	
Klassifizierung	
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 230 ±20 Vac	0,63 - 1,00 A
Einstellwert 230 ±20 Vac	0,66 A
Einstellbereich 400 ±20 Vac	0,25 - 0,40 A
Einstellwert 400 ±20 Vac	0,38 A
Einstellbereich 460 ±20 Vac	0,25 - 0,40 A
Einstellwert 460 ±20 Vac	0,33 A
Einstellbereich 520 ±20 Vac	0,25 - 0,40 A
Einstellwert 520 ±20 Vac	0,30 A
Bestelldaten	
Bestellnummer	**STU 130/24**

Mechanische Daten

Typ	STU 130/24
Anschluss und Montage	
Befestigung	Fußplatte
Befestigungsschrauben	M5
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse PE	Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
Maße und Gewichte	
Gewicht	2,3 kg



Änderungen vorbehalten.