

**ST****5,0 kVA ... 10,0 kVA***IEC/DIN EN61558-2-2 /-4 /-6
und UL1446**Eingangsspannung
400 V +/-5%**Ausgangsspannung
230 V***SCHMIDBAUER**[®]

1AC Steuer-, Trenntransformator mit Schraubklemmen

Steuertransformator

nach IEC7EN61558-2-2 zur Versorgung von Steuerstromkreisen in Schaltanlagen, Verteilungen, Maschinen usw. gemäß den Bestimmungen der VDE0113/EN60204.

Trenntransformator

nach IEC/EN61558-2-4 für allgemeine Anwendungen, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach den Bestimmungen der VDE0700/EN60335.

Beschreibung

Diese Transformatoren können für die oben genannten Anwendungen problemlos eingesetzt werden. Durch Verwendung hochwertiger Isoliermaterialien und entsprechender Auslegung des Isolationsaufbaus können die Transformatoren sowohl als Steuer- wie auch als Trenntransformator eingesetzt werden. Durch unser Isolationssystem ist eine universelle weltweite Einsetzbarkeit garantiert.

Transformatoren dieser Bauart, mit vorbereiteter Schutzklasse I, werden standardmäßig mit den Spannungen PRI 400V +/-5% und SEC 230V gefertigt. Auf Anfrage können auch weitere Spannungsbereiche abgedeckt werden.

Die Einbaulage muss so gewählt werden dass eine natürliche Konvektion durch die Kühlkanäle stattfinden kann!

Zum sicheren und leichten Transport der Transformatoren sind am Kernblech Kranösen angebracht. Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel. Die verwendeten Klemmen sind berührungssicher nach BGV A3.

Durch eine Vakuumimprägnierung wird ein sehr niedriger Geräuschpegel erreicht.

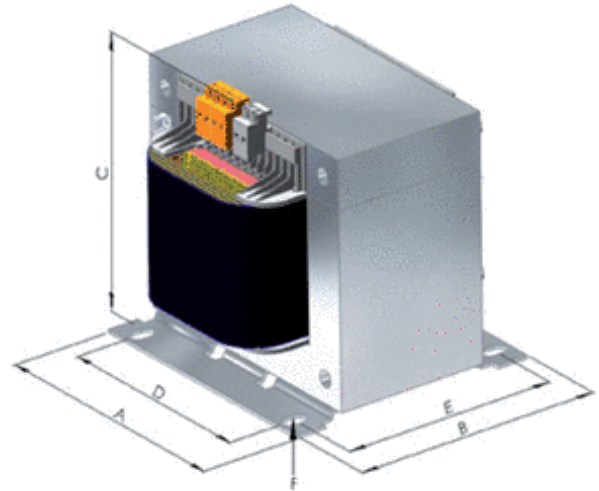


ST

5,0 kVA ... 10,0 kVA

Technische Daten

Eingangsspannung	400 V +/-5%
Ausgangsspannung	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	5 kVA ... 10 kVA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssysteme	B3 Standard
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse	I vorbereitet
Schutzleiteranschluss geschweißt 2 Flachstecker 6,3 x 0,8mm	
Befestigung über Montagewinkel in stehender Einbaulage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



PRI 400 V / SEK 230 V

Nenn-Leistung VA	Kurzzeit-Leistung in VA $\cos\phi$ 0,5	Nenn-Eingangsstrom in A bei 400 V	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht kg	Gesamtgewicht kg	Typ und Bestellnummer
			A	B	C	D	E	F			
5.000	12.350	13,3	240	185	245	215	121	10,0x19,0	7,7	33	ST500400230
6.300	17.520	16,5	240	215	245	215	151	10,0x19,0	10,5	44	ST630400230
8.000	23.710	20,8	240	245	245	215	181	10,0x19,0	11,5	54	ST800400230
10.000	26.950	26	240	275	245	215	211	10,0x19,0	15	65	ST1000400230