

STL**2,0 kVA ... 10 kVA**

IEC/DIN EN61558-2-2 /-4

SCHMIDBAUER[®]Eingangsspannung
100 V ... 600 VAusgangsspannung
12 V ... 600 V

1AC-Steuertransformator liegende Ausführung

Steuertransformator

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

Beschreibung

Die Steuertransformatoren dieser Baureihe ab 2000VA stellen eine hohe Kurzzeitleistung bei gleichzeitig niedriger Kurzschlussspannung zur Verfügung. Durch unser UL-Isolationssystem ist eine universelle weltweite Einsetzbarkeit garantiert.

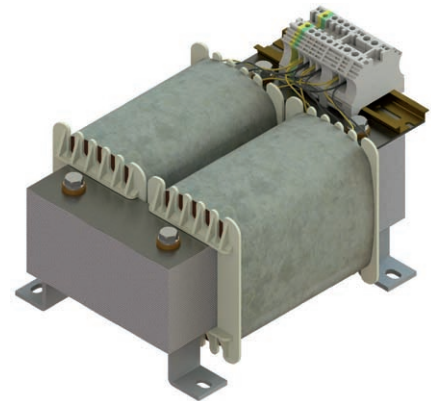
Spannungsabgriffe auf der Primärseite der Transformatoren, +/-5% der Nenneingangsspannung, ermöglichen eine optimale Spannungsanpassung an die Netzversorgung. Bei Ausgangsströmen über 135A und Ausgangsspannungen unter 42V werden die Anschlüsse mit Kabelschuhen versehen (Anschluss mit Schraube M8) und sind nicht berührungssicher.

Die verwendeten Anschluss-Schraubklemmen sind berührungssicher nach BGV A3. Die Transformatoren sind für die Schutzklasse 1 mit einer Schraubklemme vorbereitet. Die Transformatoren sind für die liegende Montage konzipiert, die Einbaulage kann beliebig gewählt werden.

Durch eine Vakuumimprägnierung wird ein sehr niedriger Geräuschpegel und eine hohe Isolationsfestigkeit erreicht.

Technische Daten

Eingangsspannung	100 V ... 600 V
Ausgangsspannung	12 V ... 600 V
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	25 VA ... 2500 VA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
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 beliebiger Einbaulage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



STL

2,0 kVA ... 10 kVA

PRI 230 V / SEK 24 V

Nenn- Leistung VA	Abmessungen ca. mm						Kupfer- gewicht in kg	Gesamt- gewicht in kg	Typ und Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F			
2000	175	140	240	146	176	7x13	5,2	15,5	STL020
2500	199	135	270	174	200	7x13	6,9	18,9	STL025
3000	199	148	270	174	200	7x13	7,9	22,9	STL030
4000	223	160	305	192	224	7x13	9,0	30,0	STL040
5000	240	155	325	204	240	9x13	12,6	33,6	STL050
6300	280	165	355	234	280	9x13	16,5	44,5	STL063
8000	280	190	355	234	280	9x13	17,0	55,0	STL080
10000	320	205	430	264	320	12x18	23,0	72,0	STL100

