

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.

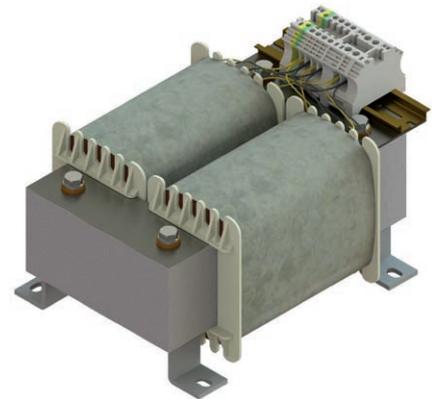
Spannungsabgriffe auf der Primärseite der Transformatoren, +/-5% der Nenneingangsspannung, ermöglichen eine optimale Spannungsanpassung an die Netzversorgung. Bei Ausgangsströmen über 135A und Ausgangsspannungen unter 42V werden die Anschlüsse mit Kabelschuhen versehen (Anschluss mit Schraube M8) und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

