

Zubehör AC Stromwandler (max Stromschienen 51x15 mm) Type CTD-3X

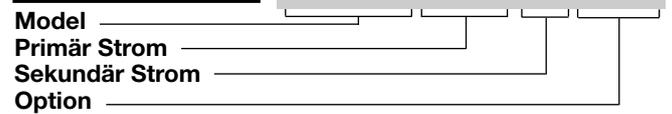


- Stromschienen Stromwandler
- Klasse 0.5 , Ströme von 50 bis 800 A
- Integrierter DIN-Schienen Clip
- Adaptierbare Panelmontage Clips
- Bis zu 6 Stromschienen isolierte Fixierschrauben
- 2fach Schraubklemme (bis zu 8-Aderanschluss)
- Plombierbare Klemmenabdeckung

Produkt Beschreibung

Kabel/Stromschienen Stromwandler mit DIN-Schienen/ Strom-Schienen und Panelmontage Möglichkeit. Primär Strombereiche von 50 A bis 800 A.

Bestellschlüssel **CTD-3X 800 5A XXX**



Typen Wahl

Zubehör: **CTD-kit**

| Primär Strom | Sekundär Strom | Option |
|--|----------------|-------------------------------|
| 50 bis 800A (Siehe Bereichstabelle) | 1A 5A | XXX: keine XTX: Tropenfest |

Technische Daten Eingang

| | |
|--|--|
| Betriebsfrequenz | 45 bis 65 Hz |
| Max. Systemspannung | 0.72 kV |
| Nennisolationsspannung | 3 kV/1 min. @ 50 Hz |
| Insulationsklasse | E (max 75°C) |
| Nenn-Kurzzeitstrom I_{th} I_{dyn} | Typisch $100 I_n / 1 s$ $2.5 I_{th}$ Der thermische Kurzzeitstrom I_{th} wird in jedem Fall durch Kabel bzw. Stromschienendimension begrenzt |
| Erweiterte Strombemessung | 120% |
| Sicherheitsfaktor (FS) | ≤ 5 (Klasse: 0.5, 1 und 3) |

| | |
|---|---|
| | 4 Kunststoffisolierkappen für Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben |
| Sonderversionen | 1 A Sekundär Strom, Tropenfest |
| Betriebstemperatur | -25°C bis +60°C (-13°F bis 140°F) (R.H. < 90% nicht condensing @ 40°C) |
| Lagertemperatur | -30°C bis +70°C (-22°F bis 158°F) (R.H. < 90% non kondensierend @ 40°C) |
| Zulassungen | CE, cURus und CSA |
| Anschlüsse Aderquerschnitt | Schraubanschluss 1.5 bis 6 mm ² Min/Max Befestigungsmoment relativ zu Klemmblock schrauben: 1 bis 2 Nm Max Befestigungsmoment relativ zu Kabel/Stromschienen Fixierschrauben |
| Schutzklasse | IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmabdeckungen) |
| Kabeldurchmesser | Max. 41 mm |
| Stromschienendimension Horizontal Vertikal | Max. 51x15; 40x20: 32x32 mm Max. 40x20 mm |
| Gewicht | 550 bis 700 g |

Allgemeine technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Standards | EN60044-1 |
| Housing | ABS, selbstlöschend: UL 94 V-0 |
| Montage | DIN-Schiene Stromschiene und Panelmontage |
| Standard Zubehör | 2 Klemmblockschrauben. 2 Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben. 2 Kunststoffisolierkappen für Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben 2 Panelmontagewinkel. 2 Klemmblockabdeckungen (plombierbar). |
| Optionales Zubehör | CTD-kit 2 Panelmontagewinkel . 4 Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben. |

Technische Daten Ausgang

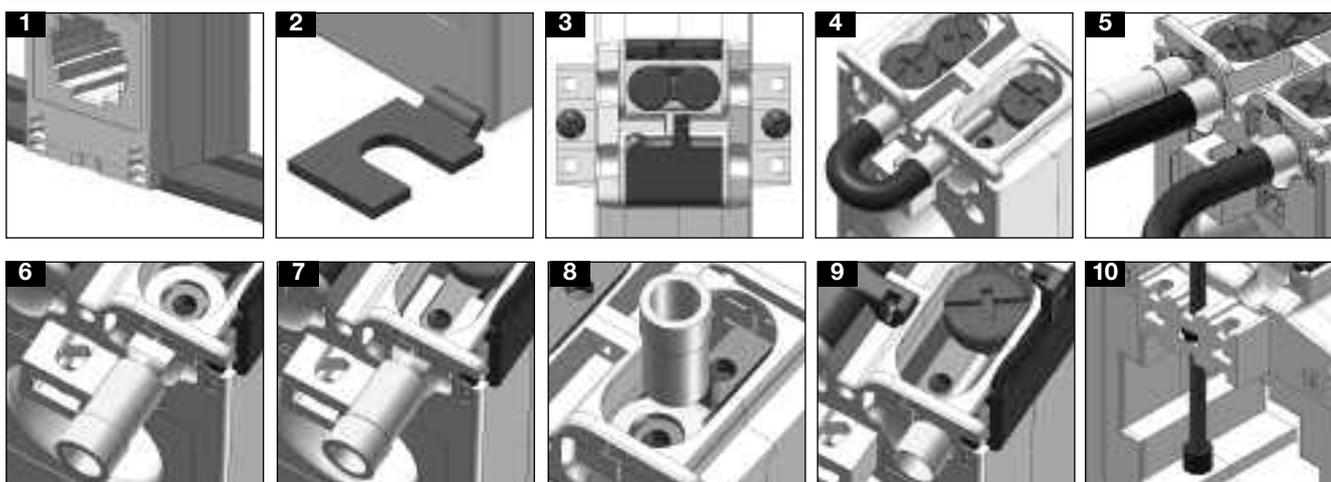
| | |
|---------------------------|--------------|
| Nenn-Sekundärstrom | 5 A oder 1 A |
|---------------------------|--------------|

Bereichstabelle

| Model CTD-3X von 50A bis 200A | | | |
|-------------------------------|------------|--------|------|
| Primär Strom | Bürde (VA) | | |
| | A | CL 0,5 | CL 3 |
| 50 (@60°C/140°F) | | | 1,75 |
| 60 (@60°C/140°F) | | | 2 |
| 70 (@60°C/140°F) | | | 2,5 |
| 75 (@60°C/140°F) | | | 3 |
| 80 (@60°C/140°F) | | | 3 |
| 100 (@60°C/140°F) | | 2 | 3,5 |
| 120 (@60°C/140°F) | | 2,25 | 4 |
| 125 (@60°C/140°F) | | 2,5 | 4,5 |
| 150 (@60°C/140°F) | 2,25 | 3 | 6 |
| 160 (@60°C/140°F) | 2,5 | 3,5 | 6,5 |
| 200 (@60°C/140°F) | 3 | 4,5 | 8,5 |

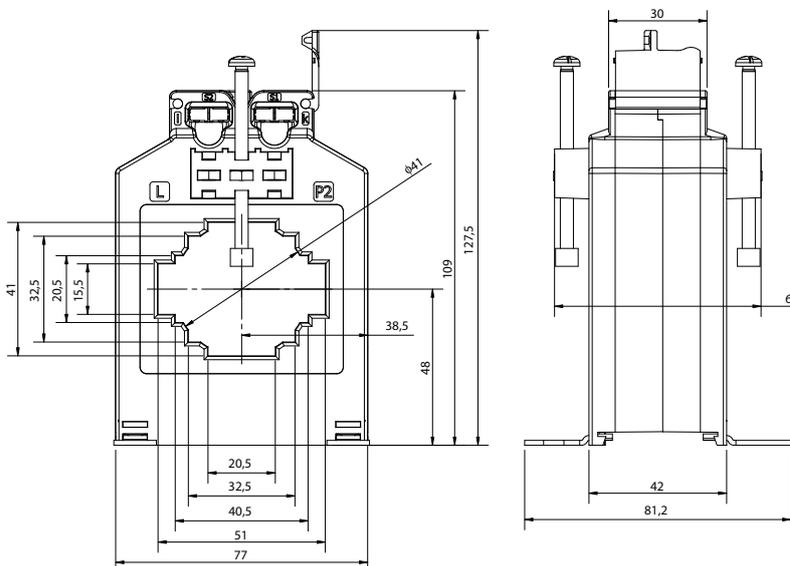
| Model CTD-3X von 250A bis 800A | | | |
|--------------------------------|------------|--------|------|
| Primär Strom | Bürde (VA) | | |
| | A | CL 0,5 | CL 3 |
| 250 (@60°C/140°F) | 3,5 | 6,5 | 10,5 |
| 300 (@60°C/140°F) | 7 | 10 | 13 |
| 400 (@60°C/140°F) | 9 | 14 | 17 |
| 500 (@50°C/122°F) | 14 | 18 | 21 |
| 600 (@50°C/122°F) | 17 | 21 | 24 |
| 700 (@40°C/104°F) | 22 | 26 | 29 |
| 750 (@40°C/104°F) | 24 | 28 | 31 |
| 800 (@40°C/104°F) | 25 | 29 | 32 |

Vorteile



- Einfache und schnelle Montage auf DIN Schiene oder Montageplatte (siehe Fig. 1-2). Berührungsschutzabdeckung der Schrauben durch plombierbare Abdeckung, welche maximale Sicherheit garantieren (siehe Fig. 3).
- Brückung des Stromwandlerausganges ohne Änderung der Sekundärverdrahtung möglich, um Ausgangsüberspannungen während Instandhaltungsarbeiten oder Installation (siehe Fig. 4).
- Einfacher Ausgangs und Erdanschluss (siehe Fig. 5).
- Anschluss jeglicher Art von Kabelschuhen bzw. Aderendhülsen möglich (siehe Fig. 6-7-8-9).
- Befestigungsschrauben mit Isolierkappen garantieren eine feste und sichere Befestigung der Stromwandler auf Stromschienen (siehe Fig. 10).

Abmessungen (mm)



Schaltbild

