

# Zubehör AC Stromwandler (max Stromschienen 30x10 mm) Type CTD-2X

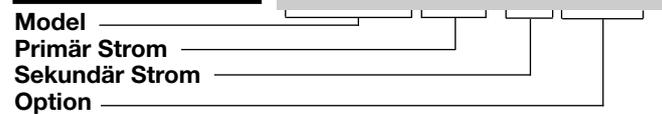


- Stromschienen Stromwandler
- Klasse 0.5 , Ströme von 40 bis 600 A
- Integrierter DIN-Schienen Clip
- Adaptierbare Panelmontage Clips
- 2 isolierte Stromschienen Fixierschrauben
- 2fach Schraubklemme (bis zu 8-Aderanschluss)
- Plombierbare Klemmenabdeckung

## Produkt Beschreibung

Kabel/Stromschienen Stromwandler mit DIN-Schienen/Panelmontage Möglichkeit. Primär Strombereiche von 40 A bis 600 A.

## Bestellschlüssel CTD-2X 200 5A XXX



## Typen Wahl

## Zubehör: CTD-kit

Primär Strom	Sekundär Strom	Option
40 bis 600A (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
Extended current rating	120%
Sicherheitsfaktor (FS)	$\leq 5$ ( Klasse: 0.5, 1 und 3)

	4 Kunststoffisolerkappen für Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben
Sonderversionen	1 A Sekundär Strom, Tropenfest
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C (-13°F bis 140°F) (R.H. < 90% nicht kondensierend @ 40°C)
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C (-22°F bis 158°F) (R.H. < 90% nicht kondensierend @ 40°C)
Zulassungen	CE, cURus und CSA
Anschlüsse Aderquerschnitt	Schraubanschluss 1.5 bis 6 mm <sup>2</sup> Min/Max Befestigungsmoment relativ zu Klemm blockschrauben: 1 bis 2 Nm Max Befestigungsmoment relativ zu Kabel/Stromschienen Fixierschrauben
Schutzklasse	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmenabdeckungen)
Kabeldurchmesser	Max. 24 mm
Stromschienendimension Horizontal	Max. 32x5; 30x10; 25x20 mm
Vertikal	Max. 25x12 mm
Gewicht	350 bis 500 g

## Allgemeine technische Daten

Standards	EN61869-2
Gehäuse	ABS, selbstlöschend: UL 94 V-0
Montage	DIN-Schiene Stromschiene und Panelmontage
Standard Zubehör	2 Klemmblockschrauben. 2 Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben. 2 Klemmblockabdeckungen (plombierbar). 2 Panelmontagewinkel fixing clips. 2 Kunststoffisolerkappen für Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben.
Optionales Zubehör	CTD-kit 2 Panelmontagewinkel . 4 Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben.

## Technische Daten Ausgang

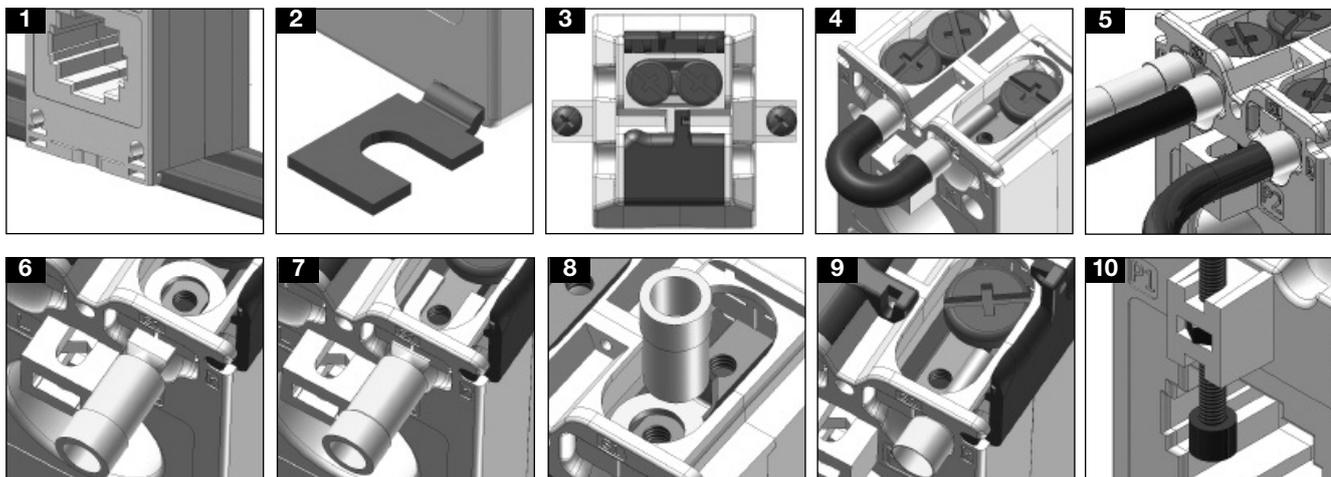
Nenn-Sekundärstrom	5 A oder 1 A
--------------------	--------------

## Bereichstabelle

Model CTD-2X von 40A bis 125A			
Primär Strom	Bürde (VA)		
	CL 0,5	CL 1	CL 3
40 (@60°C/140°F)			1,25
50 (@60°C/140°F)			1,5
60 (@60°C/140°F)			2
70 (@60°C/140°F)			2,5
75 (@60°C/140°F)		1,75	2,5
80 (@60°C/140°F)		2	2,75
100 (@60°C/140°F)		2,5	3
120 (@60°C/140°F)		2,75	3,75
125 (@60°C/140°F)	2	2,75	3,75

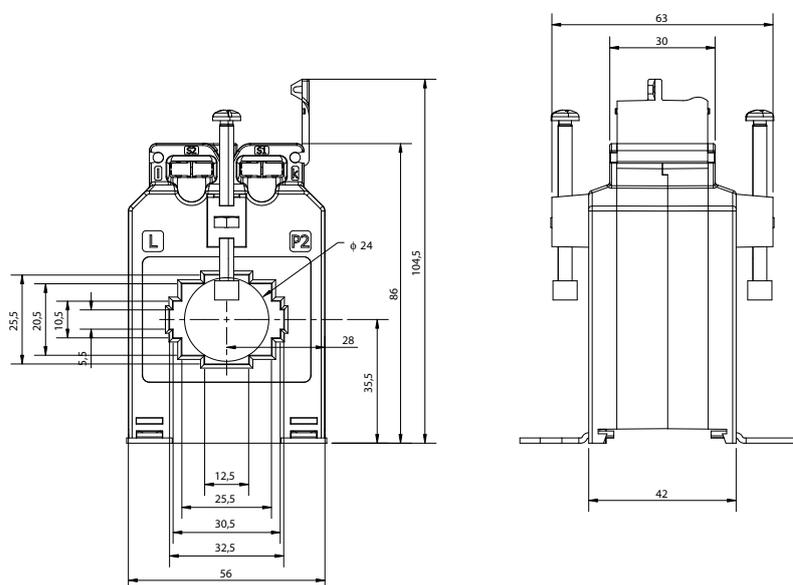
Model CTD-2X von 150A bis 600A			
Primär Strom	Bürde (VA)		
	CL 0,5	CL 1	CL 3
150 (@60°C/140°F)	3	4	5
160 (@60°C/140°F)	3	4	5
200 (@60°C/140°F)	4	5	6,5
250 (@60°C/140°F)	5,5	7	8
300 (@60°C/140°F)	7	8,5	9,5
400 (@50°C/122°F)	12	13,5	14,5
500 (@50°C/122°F)	14	15,5	16,5
600 (@40°C/104°F)	17,5	19	20

## 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 Stromwandlersausganges 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

