



48 x 48 mm

Spezifikationen:

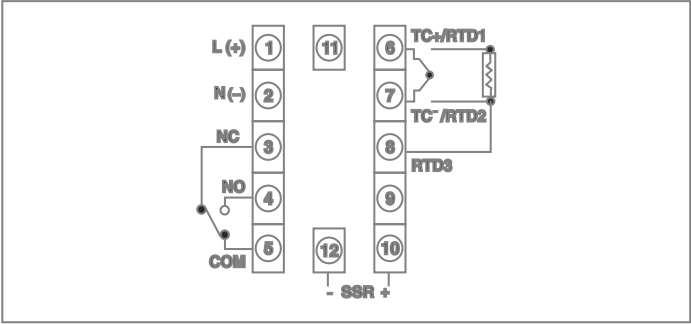
- ▶ 3 Ziffern, 7 Segment LED Anzeige
- ▶ TC/RTD Eingänge
- ▶ An-Aus/PID Kontrolle
- ▶ Auto tuning/Self tuning
- ▶ Ein Sollwert
- ▶ Temperatureinheit C°/F wählbar
- ▶ Wählbarer Steuerausgang (Relais oder SSR)
- ▶ Programmierung/Konfigurationen via IDM ladbar

Zertifizierung: CE

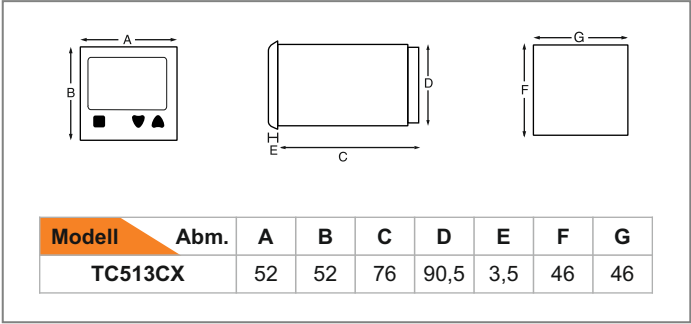
Technische Spezifikationen

Anzeige-Daten	
Anzeige	3 Ziffern, 7 Segment LED Anzeige
Anzeige Höhe	10 mm
LED Anzeige	R: Kontroll-Ausgang ON
Eingang	
Eingänge	Thermoelement (J,K,T,R,S)/RTD (PT100)
Auflösung	fest 1°
Anzeigegenauigkeit	für J, K & T Eingänge 0,25% vom Skalen-Vollausschlag ±1° für R & S Eingänge 0,5% vom Skalen-Vollausschlag ±2° (20 min Aufheizzeit für Thermoelemente) für RTD Eingänge 0,1% vom Skalen-Vollausschlag ±1°
Temperatureinheit	°C/°F wählbar
Eingangsfilter (FTC)	0,2-10,0 s
Abtastzeit (Sampling time)	250 ms
Ausgangsdaten	
Kontroll-Ausgang (Relais oder SSR auswählbar)	
Relais Anschlüsse (SPDT)	Hauptausgang: NO: 10A 250 VAC/24 VDC NO / NC: 5A/5A 250 VAC/24 VDC
SSR Ansteuerung (Spannungsimpuls)	12 VDC, 30 mA
Funktionale Spezifikationen	
Regelung	1) PID Kontrolle mit Auto- oder Self-Tuning 2) ON-OFF Kontrolle
Proportionalband (P)	1,0°-400°
Integralzeit (I)	0,0-99,9 s
Differentialzeit (D)	0-999 s
Zykluszeit	0,1-99,9 s
Hysterese Breite	0,1°-99,9°
manueller Rückstellwert	-019,9°-19,9° C/F
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	90-270 V AC/DC (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	6 VA max @ 230 VAC
Umgebung	
Temperatur	Betrieb: 0° C-50° C (32° F-122° F); Lagerung: 20°-78° C (-4° F-167° F)
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	95% r. F.
Mechanische Spezifikationen	
Montage	Schalttafeleinbau
Gewicht	111 g

Klemmenbelegung



Abmessungen in mm



IDM (Independent Downloader Modul)

IDM Ebene	
Anzeige	Beschreibung
Idn	IDM (Independent Download Module)
UPLd	Daten-Upload vom Produkt zu IDM
dNld	Daten-Download von IDM zu Produkt
dONE	erfolgreicher Datenaustausch
Err	nicht erfolgreicher Datenaustausch

Bestellinformationen

Produkt Bez.	Ausgang		Versorgungsspannung	Zertifizierung
	Relais	SSR		
TC513CX	Relais (10 A)	SSR (12 VDC)	90 - 270 V AC/DC	CE