



Signalwandler für den Anschluss von PT 100 Thermosensoren auf ein analoges Normsignal,  
Schraubanschluss, Montageart: TS 35, Versorgungsspannung: 24 VDC

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	<u>15753.2</u>
Artikelbezeichnung	CML-PT100-UI/0..200°C
GTIN (EAN)	4044211133252
Verpackungseinheit	1
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	57 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	80 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85423990
Herkunftsland	NL
Produktbeschreibung	Wandlerbaustein

#### Technische Daten

Maße	
Länge	93,1 mm
Breite	6,2 mm
Höhe	102,5 mm

Nenndaten	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten	
Anschlussprinzip	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	12 mm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm

Eingangsdaten	
Temperaturbereich	0-200 °C
Leitungswiderstand	<100 Ohm

Ausgangsdaten	
Ausgangssignale über DIP-Schalter einstellbar	✓
Lastwiderstand U	>1K Ohm
Lastwiderstand I	<500 Ohm
Offset I	20 µA
Ausgangssignal I max.	22 mA
Ausgangssignal U max.	11 V
Offset U	10 mV

Werkstoffe	
Arbeitstemperatur min.	-20 °C
Arbeitstemperatur max.	55 °C
Temperaturkoeffizient	<0,02% / K °C

#### Technische Daten

##### Weitere technische Daten

Stromversorgung	24 VDC -15% / +10% -
Stromaufnahme	40 mA
Übertragungsfehler (vom Endwert)	<0,2%
Grenzfrequenz (-3dB)	10 Hz
Schutzklasse	IP20

##### Environmental Product Compliance

REACH Konform	Ja
REACH Referenzdatum	23.01.2024
REACH Candidate Substance Note	Nein
RoHS Konform	Ja

15753.2 CML-PT100-UI/0..200°C

0 bis 200°C

---

## Zulassungen

---

### Normen und Bestimmungen

---

CE konform

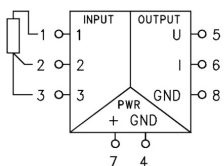
Ja

DIN

DIN VDE 0110 / EN 50178

---

#### Medien



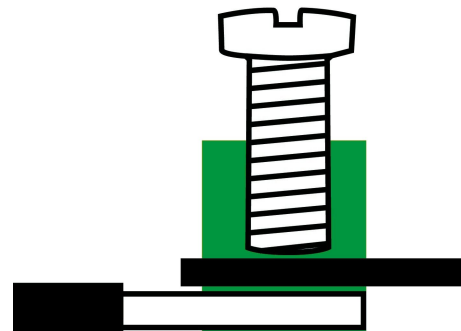
DIPSWITCH SELECTION				
OUTPUT	1	2	3	4
0..10V	ON	OFF	X	X
0..20mA	ON	OFF	ON	X
4..20mA	OFF	ON	OFF	X

X = Don't Care

#### DIPSWITCH SELECTION

OUTPUT	1	2	3	4
0..10V	ON	OFF	X	X
0..20mA	ON	OFF	ON	X
4..20mA	OFF	ON	OFF	X

X = Don't Care



15753.2 CML-PT100-UI/0..200°C

0 bis 200°C

---

Zubehör

---