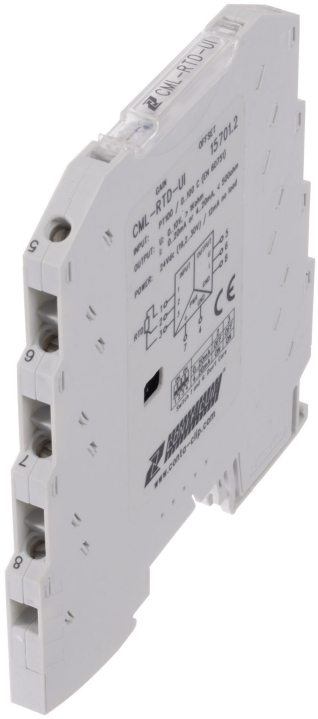
Datenblatt

15753.2 CML-PT100-UI/0..200°C

0 bis 200°C



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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	15753.2
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

Datenblatt

15753.2 CML-PT100-UI/0..200°C
0 bis 200°C

Technische Daten

Maße	
Länge	93,1 mm
Breite	6,2 mm
Höhe	102,5 mm
Nenndaten	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Anschlussdaten	
Anschlussprinzip	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt eindrähtig (starr) min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt eindrähtig (starr) max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm²
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

Datenblatt

15753.2 CML-PT100-UI/0..200°C
0 bis 200°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	14.06.2023
REACH Candidate Substance Note	Nein
RoHS Konform	Ja

Zulassungen

Normen und Bestimmungen

CE konform	Ja
DIN	DIN VDE 0110 / EN 50178

Datenblatt

15753.2 CML-PT100-UI/0..200°C

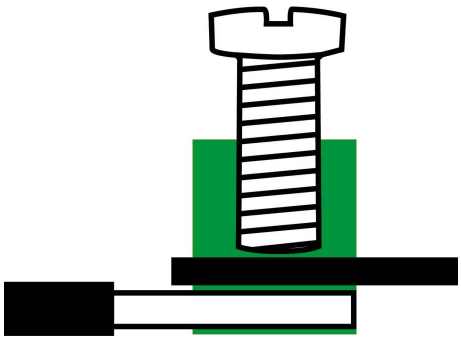
0 bis 200°C

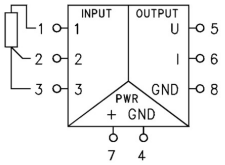
Medien

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

Zubehör