



## Technische Daten

### Messgrößen

Leitfähigkeit	0 – 20,0µS; C = 0,1 0 – 200µS; C = 0,1 0 – 2,00mS; C = 1,0 0 – 20,0mS; C = 1,0
Zellenkonstante	0,1 oder 1,0 je nach Messbereich
Messfrequenz	300Hz oder 2400Hz je nach Messbereich

### Nebenmessung optional

Temperaturkompensation	automatisch
Temperaturmessung	PT100/PT1000
Temperaturmessbereich	0 .. +100,0 °C

### Ausgangskenngrößen

Alarmrelais	1 potenzialfreier Schließer, max. 250 V, 6 A, 550 VA
Ausgangssignal	0/4 .. 20 mA (galvanisch getrennt) Bürde: 500 Ohm; Registrierbereich: Einstellbar innerhalb des Messbereichs
Spannungsausgang	+/-12 VDC für Impedanzwandler max. 25mA
Externe Schnittstellen	
Option 1:	RS232 BETRIEB, 115.2kbps
Option 2: (optional)	WEBSERVER BETRIEB über 10/100Base-T Ethernet

Option 3: (optional)	Telnet 10/100Base-T Ethernet
Option 4: (optional)	Bluetooth Verbindung zu unserer Windows Konfigurationssoftware

### Versorgungsenergie

Bestellnummer	Netzenergie
10.10.1211	230V AC, +-10%, 40.. 60Hz
10.10.1212	115V AC, +-10%, 40.. 60Hz
10.10.1213	24V AC, +-10%, 40.. 60Hz
10.10.1214	24V DC, +-10%

### Umgebungsbedingungen

Temperatur	Lagerung -20.. +65°C Betrieb -20.. +65°C
Luftfeuchte	max. 90% rH bei 40°C (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 54 (Front), IP 30 (Gehäuse)

### Regler

Regelverhalten	Puls-Pause Reglerausgang; 3-Punkt-Schrittregler
Relais	2 Relais, je ein potenzialfreier Wechselkontakt, max. 250 V, 6A, 550

### Bedienersprachen

Folgende Sprachen sind installiert:

- DEUTSCH
- ENGLISCH
- NIEDERLÄNDISCH

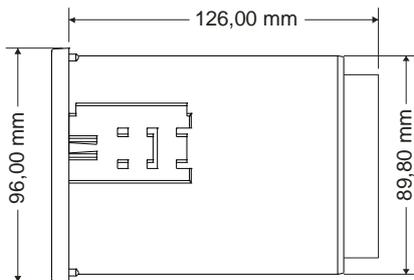
Weitere Sprachen sind nachladbar und editierbar über die CMTLAB Konfigurationssoftware

### Zertifikate und Zulassungen

CE-Zeichen	Das Produkt entspricht allen geltenden europäischen Vorschriften und erfüllt damit die gesetzlichen Vorgaben der EU-Richtlinien.
EMV/EMC	EN 61000 6-1 (3) EN 61000 6-2 (4) EN 61326-1

### Aufbau/Anschlußwerte

Werkstoff	ABS
Abmaße Front	96x96mm
Frontplattenausschnitt	90,5x90,5mm
Einbautiefe	126mm
Gewicht	0,6 kg
Anschluss	Steck-Schraubklemmen



### Bestelloptionen

#### Ohne Option Temperatureingang für externen PT100/PT1000

Bestellnummer	Netzenergie
10.10.1211	230V AC, +-10%, 40.. 60Hz
10.10.1212	115V AC, +-10%, 40.. 60Hz
10.10.1213	24V AC, +-10%, 40.. 60Hz
10.10.1214	24V DC, +-10%

#### Mit Option Temperatureingang für externen PT100/PT1000

Bestellnummer	Netzenergie
10.10.1221	230V AC, +-10%, 40.. 60Hz
10.10.1222	115V AC, +-10%, 40.. 60Hz
10.10.1223	24V AC, +-10%, 40.. 60Hz
10.10.1224	24V DC, +-10%

#### Technische Änderungen vorbehalten

Die CMTLAB GmbH hat alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die in den Unterlagen enthaltenen Anweisungen ausreichend und fehlerfrei sind. Die Haftung des Herstellers für Fehler in den Dokumenten ist auf die Berichtigung der Fehler beschränkt.

Die Unterlagen wurden erstellt um von professionellem und geschultem Personal genutzt zu werden. Sollten sich Fehler oder Ungenauigkeiten in diesem Dokument befinden, begrüßen wir Kundenkommentare als Teil der kontinuierlichen Entwicklung und Verbesserung der Dokumentation aus Sicht des Anwenders. Bitte senden Sie Ihre Kommentare an [info@cmtlab.de](mailto:info@cmtlab.de)

Immer die neuesten Informationen, Anleitungen und Tipps  
QR Code scannen oder unter [www.cmtlab.de/96mu-lf](http://www.cmtlab.de/96mu-lf)

