

## Datenblatt

### Digitale Temperaturanzeige M1-1TR4B.030C

M1-1TR4B.030C



<b>Bezeichnung</b>	M1-1TR4B.030C
<b>Abmessungen</b>	96 x 48 x 25 mm
<b>Artikelnummer</b>	M1-1TR4B.030C.570CD, M1-1TR4B.030C.770CD
<b>Zeichenhöhe</b>	14 mm
<b>Zeichenfarbe</b>	rot, optional grün, orange, blau
<b>Geberversorgung</b>	-
<b>Bedienung</b>	frontseitig über Tastatur, optional: ohne Tastatur, Bedienung über PM-Tool
<b>Schaltausgang</b>	-
<b>Analogausgang</b>	-
<b>Anzahl Zeichen</b>	4
<b>Anzeige</b>	LED
<b>Eingang</b>	Pt100
<b>Format</b>	96 x 48 mm
<b>Art</b>	Temperatur
<b>Messbereich</b>	-200°C - 850°C
<b>Ausrichtung</b>	horizontal
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC (galv. getrennt), 230 VAC

## Datenblatt

### Digitale Temperaturanzeige M1-1TR4B.030C

M1-1TR4B.030C



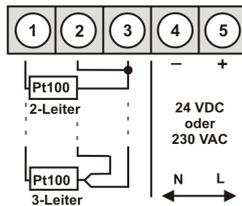
<b>Schutzgrad</b>	IP65 frontseitig
<b>Umgebungstemperatur</b>	0°C ... 60°C
<b>Schnittstellenausgang</b>	-
<b>Bauart</b>	Einbaugehäuse
<b>Ausführung</b>	Digitalanzeige

### M1 – 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 96x48 mm (BxH) Pt100 2-/3-Leiter -200°C...850°C / -328°F...1562°F

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 25 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- Darstellung in °C oder °F
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Leitungsanpassung
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -25°C...60°C oder von -40°C ... 80°C



#### • Pt100 2-/3-Leiter -200°C...850°C / -328°F...1562°F



	BESTELLNUMMER (ohne Optionen)	EUR
Versorgung 230 VAC	<b>M1-1TR4B.030C.570CD</b>	<b>153,00</b>
Versorgung 24 VDC	<b>M1-1TR4B.030C.770CD</b>	<b>165,00</b>

#### • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	1	T	R	4	B.	0	3	0	C.	5	7	0	C	D	EUR		
M	1-	1	T	R	4	B.	0	3	0	C.	7	7	0	C	D			
																1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig	10,00
																X	Andere Versorgungsspannung auf Anfrage!	
																B	Blau	38,00
																G	Grün	9,50
																Y	Orange	3,00

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. °F.

#### • Parametriersoftware

PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur, zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

**PM-TOOL-MUSB4** **89,00**

#### • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T= 38 mm) 92,0 <sup>+0,8</sup> x 45,0 <sup>+0,6</sup> mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 100 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit/Messzeit	4-stellig 14 mm rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange -1999 bis 9999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
<b>Messeingang</b>	Messbereich Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	-200°C...850°C / -328°F...1562°F 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 0,1°C oder 0,1°F
<b>Netzteil</b>	Versorgung	230 VAC ± 10 % (max. 3 VA) 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungs- Bedingungen</b>	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis +60°C -20 bis +80°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Btauung
<b>CE-Zeichen</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG	
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011	
<b>Sicherheits- bestimmung</b>	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 61010; EN 60664-1	

#### Gehäuse:

