

## Datenblatt

### Digitale Temperaturanzeige M1-1TR4B.040X

M1-1TR4B.040X



<b>Bezeichnung</b>	M1-1TR4B.040X
<b>Abmessungen</b>	96 x 48 x 25 mm
<b>Artikelnummer</b>	M1-1TR4B.040X.570CD, M1-1TR4B.040X.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>	Thermoelement
<b>Format</b>	96 x 48 mm
<b>Art</b>	Temperatur
<b>Messbereich</b>	Thermoelement siehe Datenblatt
<b>Ausrichtung</b>	horizontal
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC (galv. getrennt), 230 VAC

## Datenblatt

### Digitale Temperaturanzeige M1-1TR4B.040X

M1-1TR4B.040X



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

# Datenblatt

## Digitale Temperaturanzeige M1-1TR4B.040X

M1-1TR4B.040X

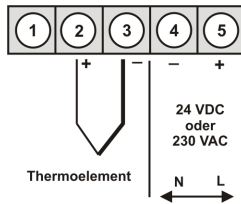


### M1 – 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 96x48 mm (BxH) Thermoelement Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R

- 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



#### • Thermoelement Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R



**BESTELLNUMMER**      **EUR**  
(ohne Optionen)

Versorgung 230 VAC	<b>M1-1TR4B.040X.570CD</b>	<b>156,00</b>
Versorgung 24 VDC	<b>M1-1TR4B.040X.770CD</b>	<b>168,00</b>

#### • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	1	T	R	4	B.	0	4	0	X.	5	7	0	C	D	EUR						
M	1-	1	T	R	4	B.	0	4	0	X.	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	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T= 38 mm)
	Einbauausschnitt	92,0 <sup>+0,8</sup> x 45,0 <sup>+0,6</sup> mm
	Befestigung	Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm
	Gehäusematerial	PC Polycarbonat, schwarz
	Dichtungsmaterial	EPDM, 65 Shore, schwarz
	Schutzart	frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00
	Gewicht	ca. 100 g
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	Anzeige	4-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
	Anzeigezeit/Messzeit	0,1 bis 10,0 Sekunden
<b>Messeingang</b>	Messbereich	Typ L -200°C ...900°C Typ J -210°C ...1200°C Typ K -270°C ...1372°C Typ B 80°C ...1820°C Typ S -50°C ...1768°C Typ N -270°C ...1300°C Typ E -270°C ...1000°C Typ T -270°C ...400°C Typ R -50°C ...1768°C
	Messfehler	2 K, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	0,1°C
	Kennlinienfehler	<±1 K
	Vergleichsmessstelle	Thermistor
<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>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis +60°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
<b>CE-Zeichen</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG	
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011	
<b>Sicherheitsbestimmung</b>	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 61010; EN 60664-1	

#### Gehäuse:

