

Datenblatt

Digitale Temperaturanzeige M1-1TR4B.040X

M1-1TR4B.040X



Bezeichnung	M1-1TR4B.040X
Abmessungen	96 x 48 x 25 mm
Artikelnummer	M1-1TR4B.040X.570CD, M1-1TR4B.040X.770CD
Zeichenhöhe	14 mm
Zeichenfarbe	rot, optional grün, orange, blau
Geberversorgung	-
Bedienung	frontseitig über Tastatur, optional: ohne Tastatur, Bedienung über PM-Tool
Schaltausgang	-
Analogausgang	-
Anzahl Zeichen	4
Anzeige	LED
Eingang	Thermoelement
Format	96 x 48 mm
Art	Temperatur
Messbereich	Thermoelement siehe Datenblatt
Ausrichtung	horizontal
Versorgungsspannung	24 VDC (galv. getrennt), 230 VAC

Datenblatt

Digitale Temperaturanzeige M1-1TR4B.040X

M1-1TR4B.040X



Schutzgrad	IP65 frontseitig
Umgebungstemperatur	0°C ... 60°C
Schnittstellenausgang	-
Bauart	Einbaugehäuse
Ausführung	Digitalanzeige

Datenblatt

Digitale Temperaturanzeige M1-1TR4B.040X

M1-1TR4B.040X

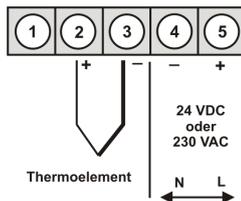


M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x48 mm (BxH) Thermoelement Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R

- 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	M1-1TR4B.040X.570CD	156,00
Versorgung 24 VDC	M1-1TR4B.040X.770CD	168,00

• 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

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T= 38 mm)
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} 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 ²
Anzeige	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
Messeingang	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
Netzteil	Versorgung	230 VAC ± 10 % (max. 3 VA) 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis +60°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Zeichen	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheitsbestimmung	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:

