

Datenblatt

Digitale Temperaturanzeige M1-7TR4A.040X

M1-7TR4A.040X



Bezeichnung	M1-7TR4A.040X
Abmessungen	48 x 24 x 27 mm
Artikelnummer	M1-7TR4A.040X.770CD, M1-7TG4A.040X.770CD, M1-7TB4A.040X.770CD
Zeichenhöhe	10 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	48 x 24 mm
Art	Temperatur
Messbereich	Thermoelement siehe Datenblatt
Ausrichtung	horizontal
Versorgungsspannung	24 VDC (galv. getrennt)

Datenblatt

Digitale Temperaturanzeige M1-7TR4A.040X

M1-7TR4A.040X



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

Datenblatt

Digitale Temperaturanzeige M1-7TR4A.040X

M1-7TR4A.040X



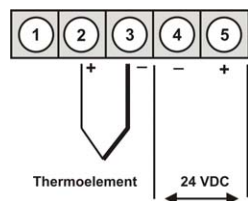
M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 48x24 mm (BxH) Thermoelement Typ B, E, J, K, L, N, R, S, T

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 27 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 -40°C ... 80°C oder von -25°C...60°C



BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

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



Versorgung 24 VDC **M1-7TR4A.040X.770CD** **160,00**

• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	7	T	R	4	A.	0	4	0	X.	7	7	0	C	D	EUR
														1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig	10,00
														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-MUSB12 **89,00**

Datenblatt

Digitale Temperaturanzeige M1-7TR4A.040X

M1-7TR4A.040X



• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B48 x H24 x T27 mm, (mit Steckklemme T=54 mm)	
	Einbauausschnitt	45,0 ^{+0,8} x 22,2 ^{+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	10 mm	
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch in grün, blau oder 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 kΩ		
Vergleichsmessstelle	Thermistor		
Netzteil	Versorgung	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-Kennzeichnung	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG		
EMV	EN 61326, EN 55011		
Sicherheitsbestimmungen	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 61010; EN 60664-1		

Gehäuse:

