

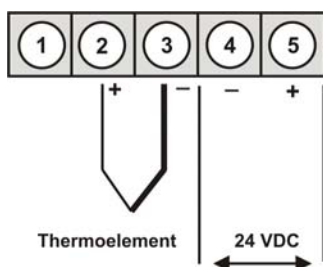
# M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 48x24 mm (BxH) Thermoelement Typ B, E, J, K, L, N, R, S, T

- 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 ...+70°C



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

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



Versorgung 24 VDC

**M1-7TR4A.040X.770DD** **160,00**

## • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	7	T	R	4	A.	0	4	0	X.	7	7	0	D	D	EUR		
																1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig	10,00
																B	Blau	33,00
																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	B48 x H24 x T27 mm, (mit Steckklemme T=54 mm)	
	Einbauausschnitt	45,0 <sup>+0,8</sup> x 22,2 <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	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		
<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 kΩ		
Vergleichsmessstelle	Thermistor		
<b>Netzteil</b>	Versorgung	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-Kennzeichnung</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU		
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011		
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1		

### Gehäuse:

