

## Datenblatt

### Digitale Temperaturanzeige M1-7TR4A.030C

M1-7TR4A.030C



<b>Bezeichnung</b>	M1-7TR4A.030C
<b>Abmessungen</b>	48 x 24 x 27 mm
<b>Artikelnummer</b>	M1-7TR4A.030C.770CD, M1-7TG4A.030C.770CD, M1-7TB4A.030C.770CD
<b>Zeichenhöhe</b>	10 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>	48 x 24 mm
<b>Art</b>	Temperatur
<b>Messbereich</b>	-200°C - 850°C
<b>Ausrichtung</b>	horizontal
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC (galv. getrennt)

## Datenblatt

### Digitale Temperaturanzeige M1-7TR4A.030C

M1-7TR4A.030C



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

# Datenblatt

## Digitale Temperaturanzeige M1-7TR4A.030C

M1-7TR4A.030C

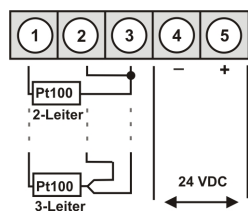


### M1 – 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 48x24 mm (BxH) Pt100 2-/3-Leiter -200°C...850°C / -328°F...1562°F

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 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 Betriebs
- 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



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



BESTELLNUMMER (ohne Optionen)	EUR
Versorgung 24 VDC <b>M1-7TR4A.030C.770CD</b>	<b>153,00</b>

#### • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	7	T	R	4	A.	0	3	0	C.	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.030C

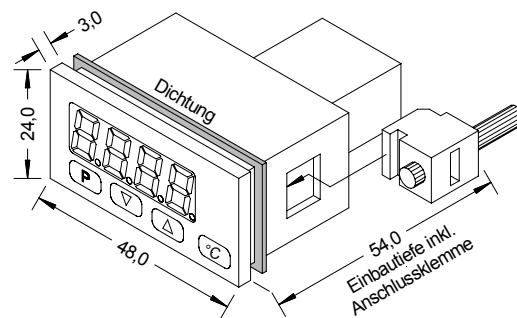
M1-7TR4A.030C



### • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse	B48 x H24 x T27 mm, (mit Steckklemme T=54 mm)
	Einbauausschnitt	45,0 <sup>+0,6</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	-200°C...850°C / -328°F...1562°F
	Messfehler	0,1% v. Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
Auflösung	ca. 0,1°C oder 0,1°F	
<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 2004/108/EG	
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011	
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG; EN 61010; EN 60664-1	

**Gehäuse:**



# Datenblatt

## Digitale Temperaturanzeige M1-7TR4A.030C

M1-7TR4A.030C



### • Bestellschlüssel

	M	1-	7	T	R	4	A.	0	3	0	C.	7	0	C	D
<b>Grundtyp M-Linie</b>															
<b>Einbautiefe</b> 54 mm, inkl. Steckklemme			1												
<b>Gehäusegröße</b> 48x24x27 mm (BxHxT)			7												
<b>Anzeigenart</b> Temperatur				T											
<b>Anzeigenfarben</b> Blau Grün Rot Orange					B G R Y										
<b>Anzahl der Stellen</b> 4-stellig															
<b>Ziffernhöhe</b> 10 mm															
<b>Digitaleingang</b> ohne															0
<b>Bedienung</b> [D] physikalische Einheit (nach Wahl)															D
<b>Version</b> [C] C															C
<b>Schaltpunkte</b> [0] kein Schaltpunkt															0
<b>Schutzart</b> [1] ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL [7] IP65/steckbare Klemme															1 7
<b>Versorgungsspannung</b> [7] 24 VDC galvanisch getrennt															7
<b>Messeingang</b> [C] Pt100															C
<b>Analogausgang</b> [0] ohne															0
<b>Pt100-Typ</b> [3] Pt100 2-/3-Leiter															3