



Bezeichnung	M1-1TR4B.060C
Abmessungen	96 x 48 x 25 mm
Artikelnummer	M1-1TR4B.060C.570CD, M1-1TR4B.060C.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	Pt1000
Format	96 x 48 mm
Art	Temperatur
Messbereich	-200°C - 850°C
Ausrichtung	horizontal
Versorgungsspannung	24 VDC (galv. getrennt), 230 VAC



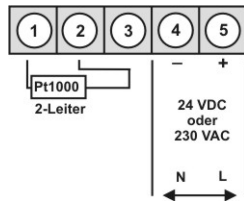
Schutzgrad	IP65 frontseitig
Umgebungstemperatur	0°C ... 60°C
Schnittstellenausgang	-
Bauart	Einbaugehäuse
Ausführung	Digitalanzeige

M1 – 4-stelliges digitales Einbauminstrument in 96x48 mm (BxH) Pt1000 2-Leiter -200°C...850°C / -328°F...1562°F

- 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



• Pt1000 2-Leiter -200°C...850°C / -328°F...1562°F



	BESTELLNUMMER (ohne Optionen)	EUR
Versorgung 230 VAC	M1-1TR4B.060C.570CD	153,00
Versorgung 24 VDC	M1-1TR4B.060C.770CD	165,00

• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	1	T	R	4	B.	0	6	0	C.	5	7	0	C	D	EUR	
M	1-	1	T	R	4	B.	0	6	0	C.	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

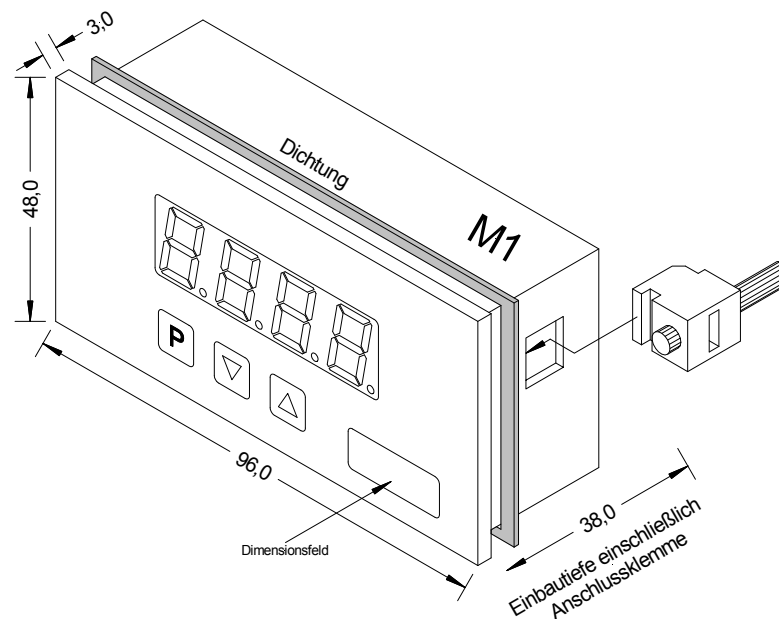
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB6 **89,00**

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T= 38 mm) 92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 100 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Anzeige	Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit/Messzeit	4-stellig 14 mm rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange -1999 bis 9999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Messbereich Messfehler Temperaturdrift Messprinzip Auflösung	-200°C...850°C / -328°F...1562°F 0,2% vom Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K U/F-Wandlung ca. 0,1°C oder 0,1°F
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 Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis +60°C -20 bis +80°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Btauung
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:



• Bestellschlüssel

	M	1-	1	T	R	4	B.	0	6	0	C.	7	7	0	C	D
Grundtyp M-Linie																
Einbautiefe 38 mm inkl. Steckklemme			1													
Gehäusegröße 96x48x25mm (BxHxT)			1													
Anzeigenart Temperatur				T												
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange					B G R Y											
Anzahl der Stellen 4-stellig																4
Ziffernhöhe 14 mm																B
Digitaleingang ohne																0
Dimension physikalische Einheit (nach Wahl)																D
Version C																C
Schaltpunkte kein Schaltpunkt																0
Schutzart ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL IP65/steckbare Klemme																1 7
Versorgungsspannung 230 VAC 24 VDC galvanisch getrennt																5 7
Messeingang Pt1000																C
Analogausgang ohne																0
Pt1000 Typ 2-Leiter																3