

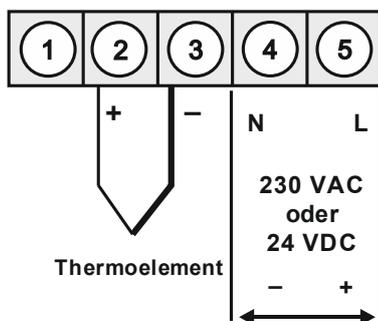
M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 72x36 mm (BxH) Thermoelement Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- Einbautiefe: 100 mm mit steckbarer 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
- optional: 2 Relaisausgänge
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...+70°C



BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

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



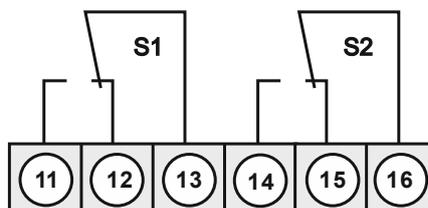
Versorgung 230 VAC

M1-6TR4B.040X.570xD **206,50**

Versorgung 24 VDC

M1-6TR4B.040X.770xD **217,10**

Option:



• Bestellschlüssel Optionen

M	1-6	T	R	4	B.	0	4	0	X.	5	7	0	x	D	EUR
M	1-6	T	R	4	B.	0	4	0	X.	7	7	0	x	D	
										D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen				20,00
										2	2 Relaisausgänge				31,80
										1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL				10,60
										X	Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!				
										B	Blau				35,00
										G	Grün				10,10
										Y	Orange				10,10

D = Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. m/min.

• Parametriersoftware

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

PM-TOOL-MUSB4 **94,30**

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B72 x H36 x T71 mm, (mit Steckklemme T= 100 mm)	
	Einbauausschnitt	68,0 ^{+0.7} x 32,0 ^{+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. 200 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...900°C
		Typ J	-210...1200°C
		Typ K	-270...1372°C
		Typ B	80...1820°C
		Typ S	-50...1768°C
		Typ N	-270...1300°C
		Typ E	-270...1000°C
		Typ T	-270...400°C
		Typ R	-50...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		
Ausgang	2x Relaisausgänge mit Wechselkontakt	Schaltspannung	30 VDC/AC, max. 2 A resistive Last
		Lebensdauer	< 30 mV/< 10 mA – min. 2,5x10 ⁶
			30 VDC / 1 A – min. 5x10 ⁵ 30 VDC / 2 A – min. 1x10 ⁵
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 2014/30/EU		
EMV	EN 61326, EN 55011		
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1		

Gehäuse:

