

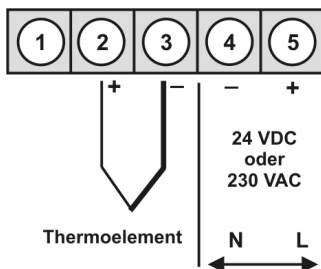
IM1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x24 mm (BxH) Thermoelement Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 57 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 L, J, K, B, S, N, E, T, R



Versorgung 230 VDC

IM1-3TR4B.040X.570xD **190,60**

Versorgung 24 VDC

IM1-3TR4B.040X.770xD **201,20**

• Bestellschlüssel Optionen

IM	1-	3	T	R	4	B.	0	4	0	X.	5	7	0	x	D	EUR	
IM	1-	3	T	R	4	B.	0	4	0	X.	7	7	0	x	D		
											1					10,60	
											X					Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!	
											B					Blau	35,00
											G					Grün	10,10
											Y					Orange	10,10

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. °F.

• Parametriersoftware

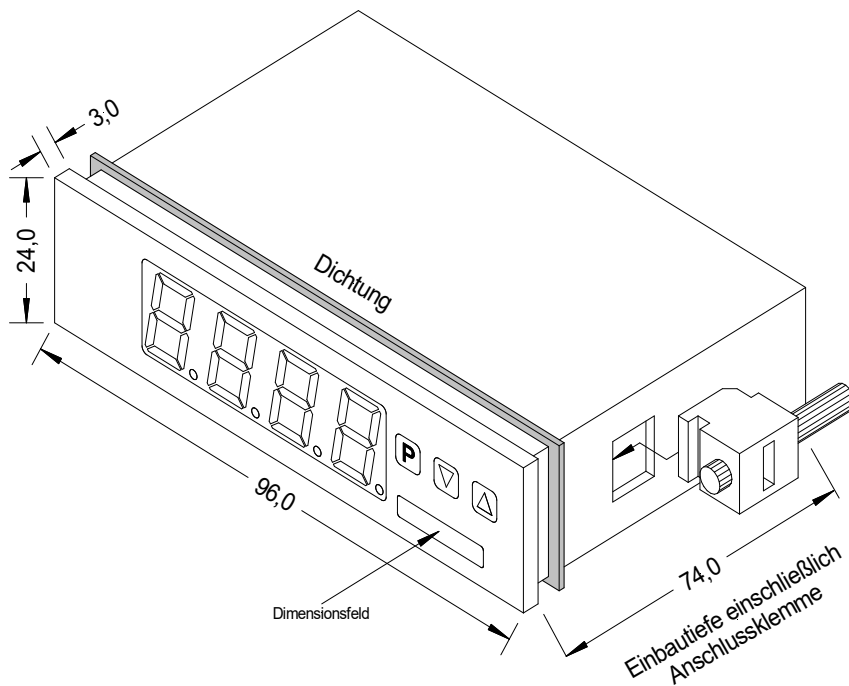
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL,
für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung
von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter.
Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

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

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H24 x T57 mm, (mit Steckklemme T=74 mm)	
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 22,2 ^{+0,3} 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. 150 g	
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²	
Anzeige	Anzeige	4-stellig	
	Ziffernhöhe	14 mm	
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch als 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	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:



• **Bestellschlüssel**

	IM	1-	3	T	R	4	B.	0	4	0	X.	7	7	0	x	D
Grundtyp M-Linie																
Einbautiefe 74 mm inkl. Steckklemme															<input type="checkbox"/> 1	
Gehäusegröße 96x24x57mm (BxHxT)															<input type="checkbox"/> 3	
Anzeigenart Temperatur															<input type="checkbox"/> T	
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange															<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Y	
Anzahl der Stellen 4-stellig															<input type="checkbox"/> 4	
Ziffernhöhe 14 mm															<input type="checkbox"/> B	
Digitaleingang ohne															<input type="checkbox"/> 0	
																<input type="checkbox"/> D
																Dimension <input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
																Version <input type="checkbox"/> x interne Version
																Schaltpunkte <input type="checkbox"/> 0 kein Schalterpunkt
																Schutzart <input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL <input type="checkbox"/> 7 IP65/steckbare Klemme
																Versorgungsspannung <input type="checkbox"/> 5 230 VAC <input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt
																Messeingang <input type="checkbox"/> X Typ L, J, K, B, S, N, E, T, R (wählbar)
																Analogausgang <input type="checkbox"/> 0 ohne
																Temperaturgeräte <input type="checkbox"/> 4 Thermoelement