

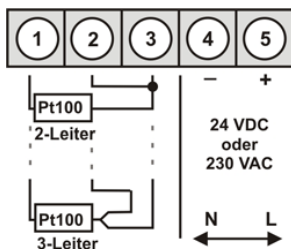
M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x24 mm (BxH) Pt100 2-/3-Leiter -200°C...850°C / -328°F...1562°F

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 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 -25°C...60°C oder von -40°C ... 80°C



BESTELLNUMMER (ohne Optionen)

• Pt100 2-/3- Leiter -200°C...850°C / -328°F...1562°F



Versorgung 230 VAC

M1-3TR4B.030C.570DD

Versorgung 24 VDC

M1-3TR4B.030C.770DD

• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	3	T	R	4	B.	0	3	0	C.	5	7	0	D	D
M	1-	3	T	R	4	B.	0	3	0	C.	7	7	0	D	D

1	ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
X	Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!
B	Blau
G	Grün
Y	Orange

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

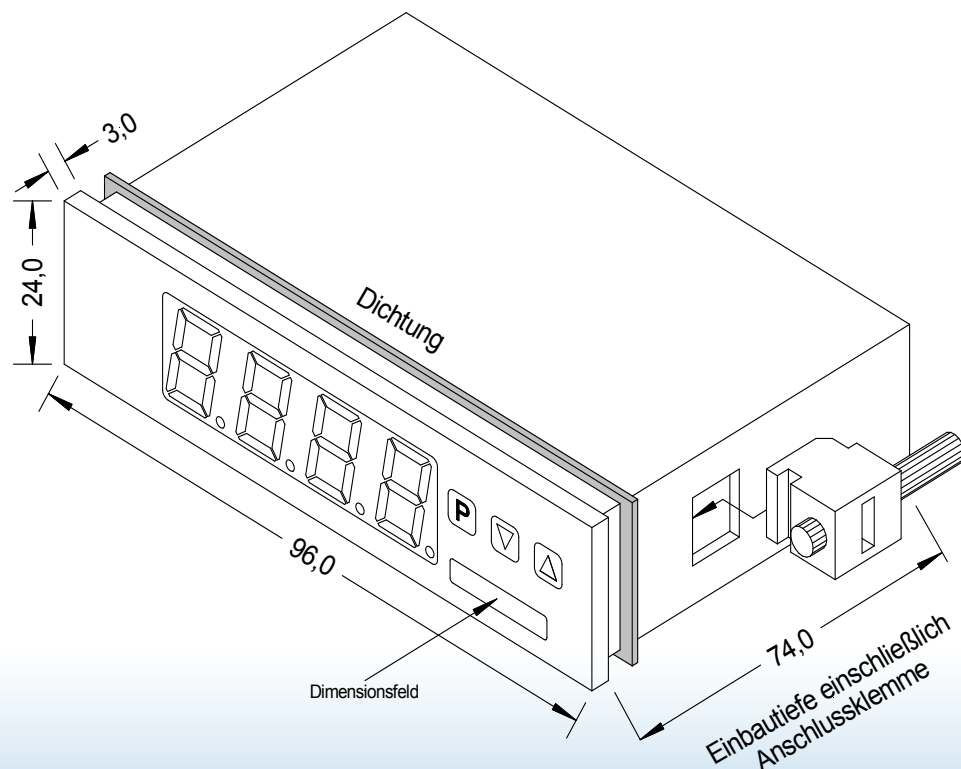
96x24



• 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	-200...850°C / -328...1562°F
	Messfehler	0,1% vom 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
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

	M	1-	3	T	R	4	B.	0	3	0	C.	7	7	0	D	D	
Grundtyp M-Linie																	
Einbautiefe 74 mm inkl. Steckklemme			1														Dimension D physikalische Einheit (nach Wahl)
Gehäusegröße 96x24x57mm (BxHxT)			3														Version D D
Anzeigenart Temperatur				T													Schaltpunkte 0 kein Schaltpunkt
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange					B G R Y												Schutzart 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL 7 IP65/steckbare Klemme
Anzahl der Stellen 4-stellig																	Versorgungsspannung 5 230 VAC 7 24 VDC galvanisch getrennt
Ziffernhöhe 14 mm																	Messeingang C Pt100
Digitaleingang ohne																	Analogausgang 0 ohne
																	Pt100 Typ 3 2-/3-Leiter

