



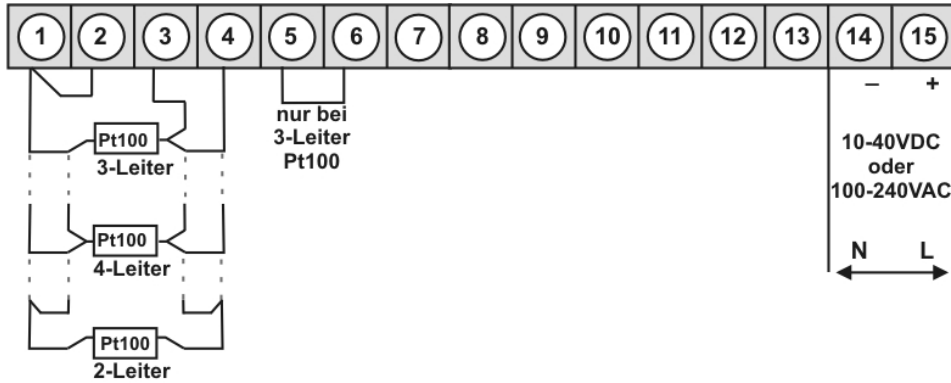
M3 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x24 mm (BxH) Pt100 (3-/4-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F

- rote Anzeige von -19999...99999 Digits (optional grüne, orange, blaue oder tricolour Anzeige)
- Einbautiefe: 120 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Weitbereichsnetzteil 100-240 VAC, alternativ 10-40 VDC galvanisch getrennt
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Speicher mit einstellbarer Permanentdarstellung
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- flexibles Alarmsystem mit einstellbaren Verzögerungszeiten
- Helligkeitsregelung über Parameter oder Fronttasten
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 1 oder 2 Relaisausgänge
- optional: 1 unabhängig skalierbarer Analogausgang
- optional: Schnittstelle RS232 oder RS485
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -20°C...60°C oder -40°C...70°C

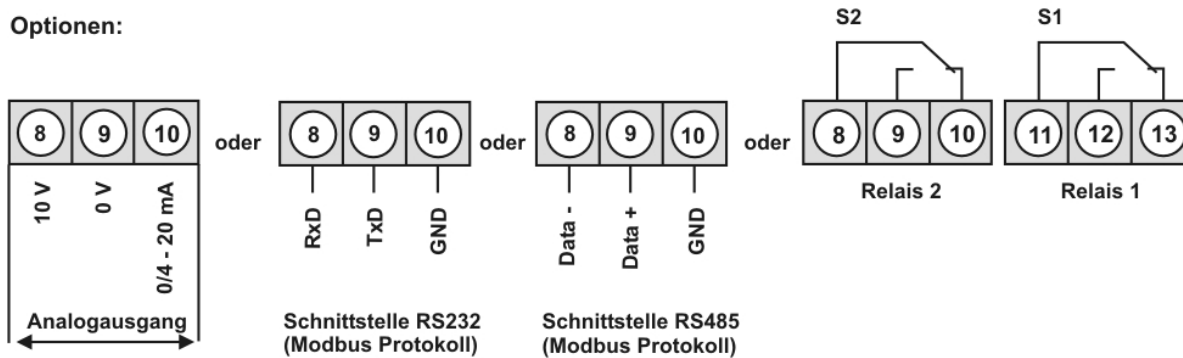
• **Pt100 (3-/4-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F**

Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10% **M3-3TR5B.010C.S70BD** 255,00

Versorgung 10-40 VDC, 18-30 VAC **M3-3TR5B.010C.W70BD** 255,00



Optionen:



Alternativ zu Analogausgang

• **Bestellschlüssel Optionen**

M	3-	3	T	R	5	B.	0	1	0	C.	S	7	0	B	D	EUR	
M	3-	3	T	R	5	B.	0	1	0	C.	W	7	0	B	D		
												1				1 Relaisausgang (bei Option Analogausgang nur 1 Schaltpunkt möglich)	20,00
												2				2 Relaisausgänge	30,00
												1				ohne Tastatur, Bedienung rückseitig	10,00
											X					Analogausgang 0/4-20 mA, 0-10 VDC	90,00
												3				Schnittstelle RS232 galvanisch getrennt	65,00
												4				Schnittstelle RS485 galvanisch getrennt	65,00
												B				Blau	44,00
												G				Grün	10,00
												Y				Orange	4,00
												T				Tricolour (Rot-Grün-Orange)	30,00

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

• **Parametriersoftware**

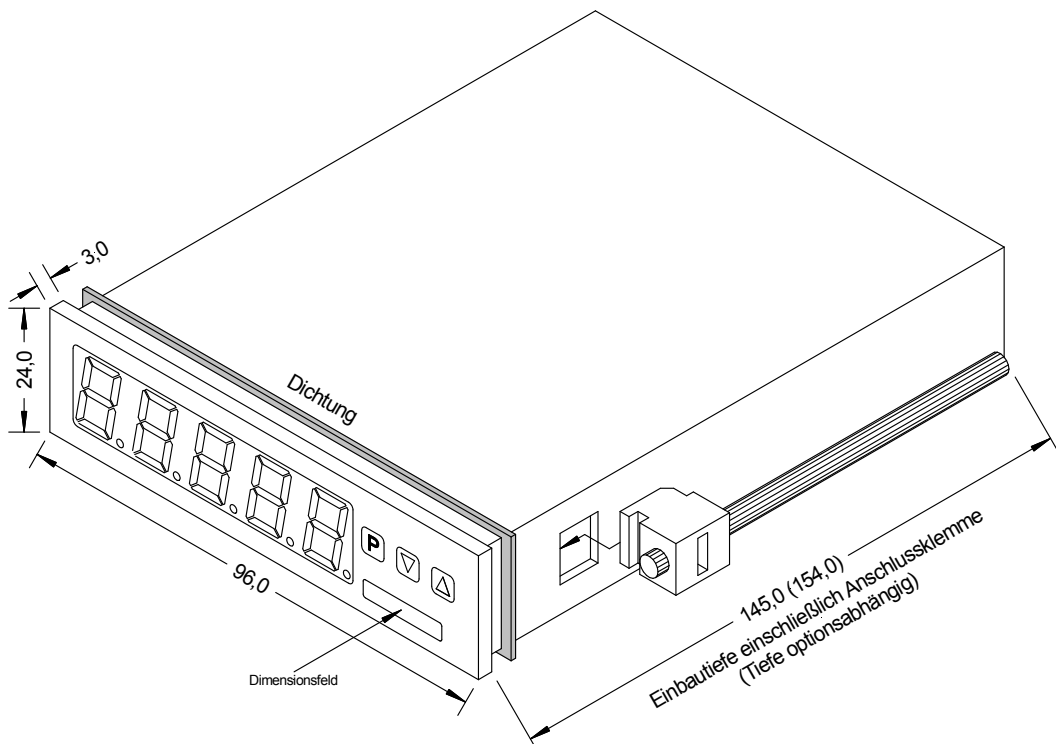
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB4 **89,00**

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H24 x T120 mm, (mit Steckklemme T= 145 mm Kabelabgang hinten)
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 22,2 ^{+0,3} mm
	Befestigung	Schraubelemente für Wandstärken bis 10 mm
	Gehäusematerial	PC Polycarbonat, schwarz
	Dichtungsmaterial	EPDM, 65 Shore, schwarz
	Schutzart	frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00
	Gewicht	ca. 250 g
Anzeige	Anzeige	5-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch grün, orange, blau oder tricolour (rot/grün/orange)
	Anzeigebereich	-19999 bis 99999
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken
	Überlauf	waagerechte Balken oben
	Unterlauf	waagerechte Balken unten
Anzeigezeit	0,1 bis 10,0 Sekunden	
Messeingang	Messbereich	-200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F
	Messfehler	0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
Auflösung	0,1°C oder 0,1°F	
Ausgang	Relais	mit Wechslerkontakt 250 V / 2 AAC, 30 V / 2 ADC
	Schaltspiele	30 * 10 ³ bei 2 AAC, 2 ADC ohmsche Last, 10 * 10 ⁶ mechanisch
	Analogausgang	Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN 60255 0-10 VDC / Bürde ≥10 kΩ, 0/4-20 mA / Bürde ≤ 500 Ω, 16 Bit
Schnittstelle	Protokoll	Modbus mit ASCII oder RTU-Protokoll
	RS232	9.600 Baud, keine Parität, 8 DataBit, 1 StopBit, Leitungslänge, max. 3 m
	RS485	9.600 Baud, keine Parität, 8 DataBit, 1 StopBit, Leitungslänge, max. 1000 m
Netzteil	Versorgung	100-240 VAC 50/60 Hz, DC ± 10 % (max. 10 VA) 10-40 VDC galvanisch getrennt, 18-30 VAC 50/60 Hz (max. 10 VA)
	Speicher	EEPROM
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis +50°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	3-	3	T	R	5	B.	0	1	0	C.	W	7	0	B	D	
Grundtyp M-Linie																	Dimension
																	<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
Einbautiefe																	Version
145 mm inkl. Steckklemme (154 mm)																	<input type="checkbox"/> B B
Gehäusegröße																	Schaltpunkte
96x24x120 mm (BxHxT)																	<input type="checkbox"/> 0 ohne
Anzeigenart																	<input type="checkbox"/> 1 1 Relaisausgang
Temperatur																	<input type="checkbox"/> 2 2 Relaisausgänge
Anzeigenfarben																	Schutzart
Blau																	<input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
Grün																	<input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme
Rot																	Versorgungsspannung
Rot/Grün/Orange																	<input type="checkbox"/> S 100-240 VAC
Orange																	<input type="checkbox"/> W 10-40 VDC
Anzahl der Stellen																	Messeingang
5-stellig																	<input type="checkbox"/> C Pt100 -200,0°C...850,0°C
Ziffernhöhe																	Analogausgang
14 mm																	<input type="checkbox"/> 0 ohne
Schnittstelle																	<input type="checkbox"/> X 1x 0-10 VDC, 0/4-20 mA
ohne																	Temperaturgeräte
Schnittstelle RS232																	<input type="checkbox"/> 1 Pt100 3-/4-Leiter
Schnittstelle RS485																	