



M3 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 48x24 mm (BxH) Pt100 (2-/3-/4-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F

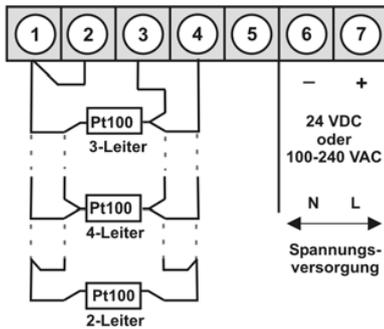
- rote Anzeige von -19999...99999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- Einbautiefe: 90 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Weitbereichsnetzteil 100-240 VAC
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Speicher mit einstellbarer Permanentdarstellung
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- flexibles Alarmsystem mit einstellbaren Verzögerungszeiten
- Helligkeitsregelung über Parameter oder Fronttasten
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 PhotoMos-Ausgänge
- optional: 1 unabhängig skalierbarer Analogausgang
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -20°C...50°C oder -40°C...70°C ohne Betauung

48x24



BESTELLNUMMER (ohne Optionen)

- Pt100 (2-/3-/4-Leiter) -200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F



Pt100 2-/4-Leiter

Versorgung 24 VDC
Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10%

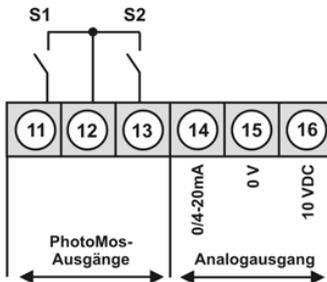
M3-7TR5A.010C.770BD
M3-7TR5A.010C.S70BD

Pt100 3-Leiter

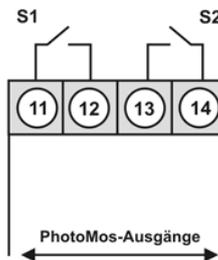
Versorgung 24 VDC
Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10%

M3-7TR5A.030C.770BD
M3-7TR5A.030C.S70BD

Optionen: Gerät mit 24 VDC Versorgung



Optionen: Gerät mit 100-240 VAC Versorgung



- **Bestellschlüssel Optionen:** Geräte mit 24 VDC Versorgung

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

2	2 PhotoMos-Ausgänge
1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig
X	Analogausgang 0/4-20 mA, 0-10 VDC galvanisch getrennt
B	Blau
G	Grün
Y	Orange

- **Bestellschlüssel Optionen:** Geräte mit 100-240 VAC Versorgung

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

2	2 PhotoMos-Ausgänge
1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig
B	Blau
G	Grün
Y	Orange

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

BESTELLNUMMER

- **Parametriersoftware**

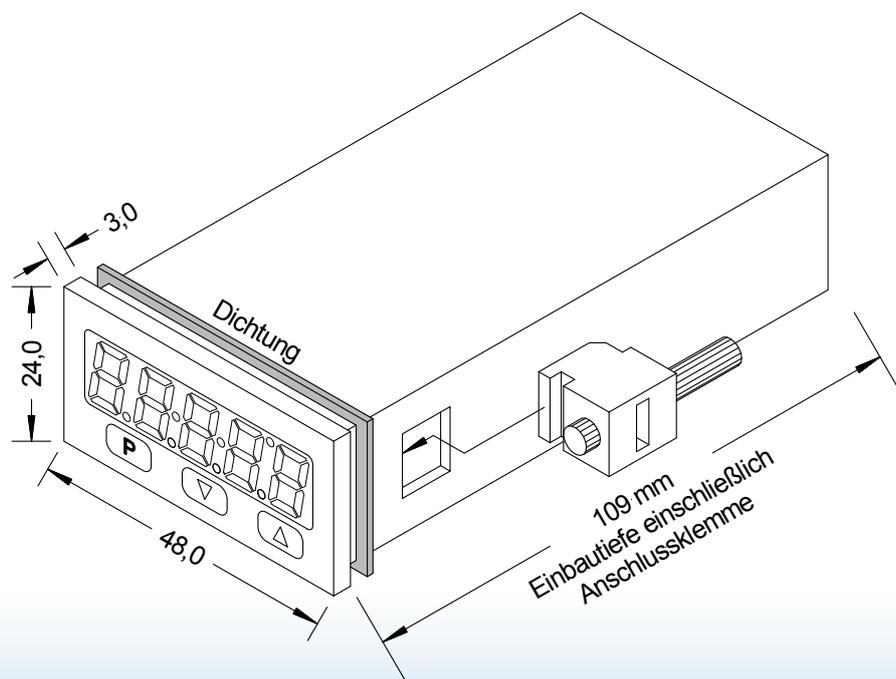
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB4

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B48 x H24 x T90 mm, (mit Steckklemme T= 109 mm) 45,0 ^{+0,6} x 22,2 ^{+0,3} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 5 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 200 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Anzeige	Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit	5-stellig 10 mm rot (Standard), optional auch als grün, orange oder blau -19999 bis 99999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Messbereich Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	-200,0°C...850,0°C / -328,0°F...1562,0°F 0,1% vom. Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung 0,1°C oder 0,1°F
Ausgang	PhotoMos Analogausgang	Schließkontakte: 30 VDC/AC, 0,4 A 0-10 VDC / Bürde ≥ 10 kΩ, 0/4-20 mA ≤ 500 Ω, 16 Bit
Netzteil	Versorgung	100-240 VAC 50/60 Hz / DC ±10% (max. 5 VA) 24 VDC ±10 %, galvanisch getrennt (max. 4 VA)
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis +50°C -20 bis +80°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Kennzeichnung	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheitsbestimmungen	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



• Bestellschlüssel

	M	3-	7	T	R	5	A.	0	1	0	C.	7	7	0	B	D	
Grundtyp M-Linie																	Dimension
																	<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
Einbautiefe 109 mm (inkl. Steckklemme)																	Version
																	<input type="checkbox"/> B B
Gehäusegröße 48x24x90 mm (BxHxT)																	Schaltpunkte
																	<input type="checkbox"/> 0 kein Schalterpunkt
																	<input type="checkbox"/> 2 2 PhotoMos-Ausgänge
Anzeigenart Temperatur																	Schutzart
																	<input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung via PM-TOOL
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																	<input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme
																	Versorgungsspannung
																	<input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt
																	<input type="checkbox"/> S 100-240 VAC
Anzahl der Stellen 5-stellig																	Messeingang
																	<input type="checkbox"/> C Pt100 -200,0°C...850,0°C
Ziffernhöhe 10 mm																	Analogausgang
																	<input type="checkbox"/> 0 ohne
Digitaleingang ohne 1 Digitaleingang																	<input type="checkbox"/> X 0-10 VDC, 0/4-20 mA
																	Temperaturgeräte
																	<input type="checkbox"/> 1 Pt100 2-/4-Leiter
																	<input type="checkbox"/> 3 Pt100 3-Leiter

