

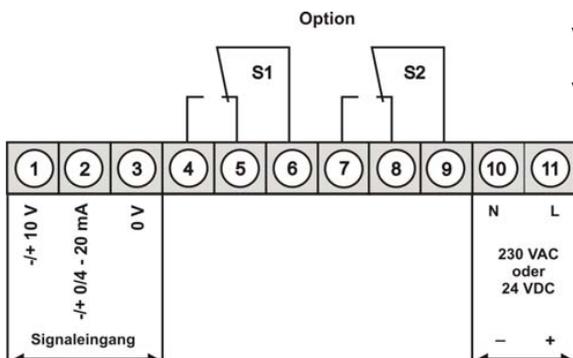
M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 72x36 mm (BxH) Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC; optional 50 VDC, 100 VDC

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- Einbautiefe: 97 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 Relaisausgänge
- 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)

• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230 VAC

M1-6VR4B.0001.570BD

Versorgung 24 VDC

M1-6VR4B.0001.770BD

Weitere Spannungseingänge
siehe Optionen!

• Bestellschlüssel Optionen

M	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	1.	5	7	0	B	D
M	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	1.	7	7	0	B	D

S100 bis 100 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert

S260 bis 50 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert

2 2 Relaisausgänge

1 ohne Tastatur, Bedienung rückseitig

X andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!

B Blau

G Grün

Y Orange

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. CD & USB-Adapter.
Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

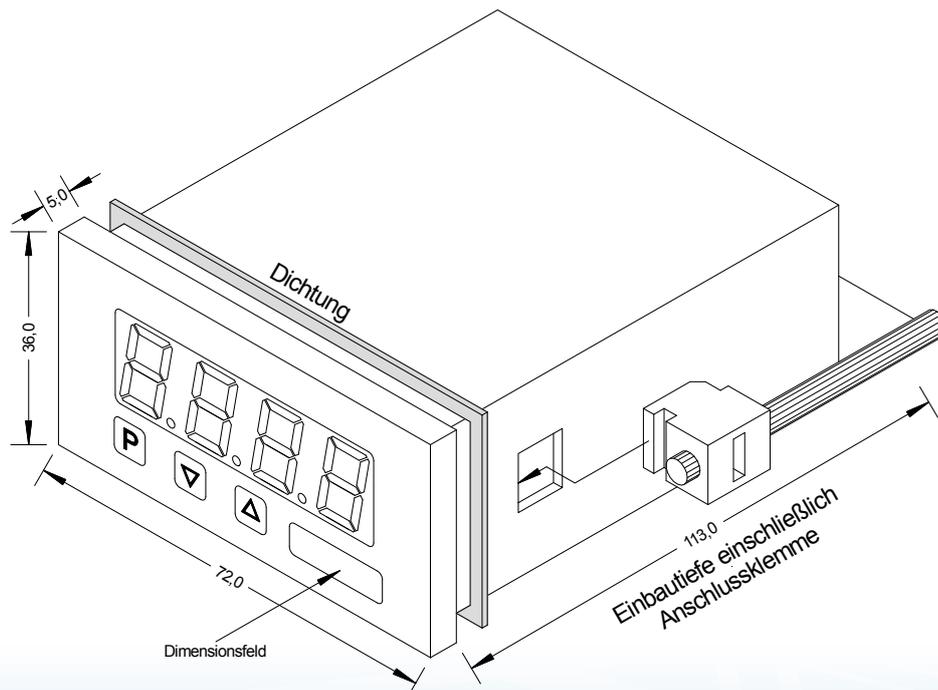
PM-TOOL-MUSB4

72x36



• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B72 x H36 x T97 mm, (mit Steckklemme T= 113 mm) 68,0 ^{+0,7} x 33,0 ^{+0,6} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 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/Messzeit	4-stellig 14 mm rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange -1999 bis 9999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Messspanne Messbereich Eingangswiderstand Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	-12...12 V / -22...24 mA 0-10 VDC / 0/4-20 mA Ri bei ~200 kΩ / Ri bei ~100 Ω 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit / 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
Ausgang	Relais Schaltspiele	mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC 30 * 10 ⁹ bei 5 AAC, 5 ADC ohmsche Last 10 * 10 ⁶ mechanisch Trennung gemäß DIN EN 50178 / Kennwerte gemäß DIN EN60255
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 Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis + 60°C -20 bis + 80°C 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:		



• Bestellschüssel

	M	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	1.	7	7	0	B	D	
Grundtyp M-Linie																S100	Messeingang 100 VDC
																S260	Messeingang 50 VDC
Einbautiefe 113 mm inkl. Steckklemme																Dimension	
																D	physikalische Einheit (nach Wahl)
Gehäusegröße 72x36x97mm (BxHxT)																Version	
																B	B
Anzeigenart V, A																Schaltpunkte	
																0	kein Schaltpunkt
																2	2 Relaisausgänge
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																Schutzart	
																1	ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL
																7	IP65/steckbare Klemme
Anzahl der Stellen 4-stellig																Versorgungsspannung	
																5	230 VAC
																7	24 VDC galv. getrennt
Ziffernhöhe 14 mm																Messeingang	
																1	Gleichspannung, Gleichstrom
Digitaleingang ohne																Analogausgang	
																0	ohne
																Geberversorgung	
																0	ohne

