

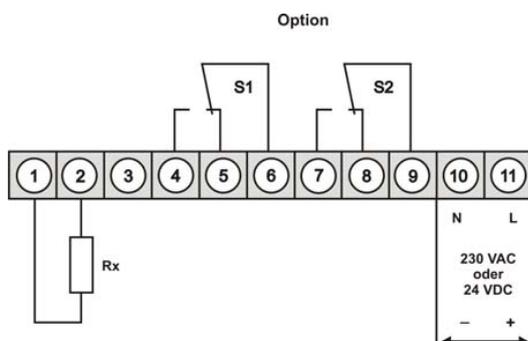
M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 72x36 mm (BxH) Widerstand 1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ oder 1 MΩ

- 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)

• Widerstand 1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ oder 1 MΩ



Versorgung 230 VAC	1 kΩ	M1-6VR4B.0806.570BD
Versorgung 24 VDC	1 kΩ	M1-6VR4B.0806.770BD
Versorgung 230 VAC	10 kΩ	M1-6VR4B.0506.570BD
Versorgung 24 VDC	10 kΩ	M1-6VR4B.0506.770BD
Versorgung 230 VAC	100 kΩ	M1-6VR4B.0606.570BD
Versorgung 24 VDC	100 kΩ	M1-6VR4B.0606.770BD
Versorgung 230 VAC	1 MΩ	M1-6VR4B.0706.570BD
Versorgung 24 VDC	1 MΩ	M1-6VR4B.0706.770BD

• Bestellschlüssel Optionen

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

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. mm.

• 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

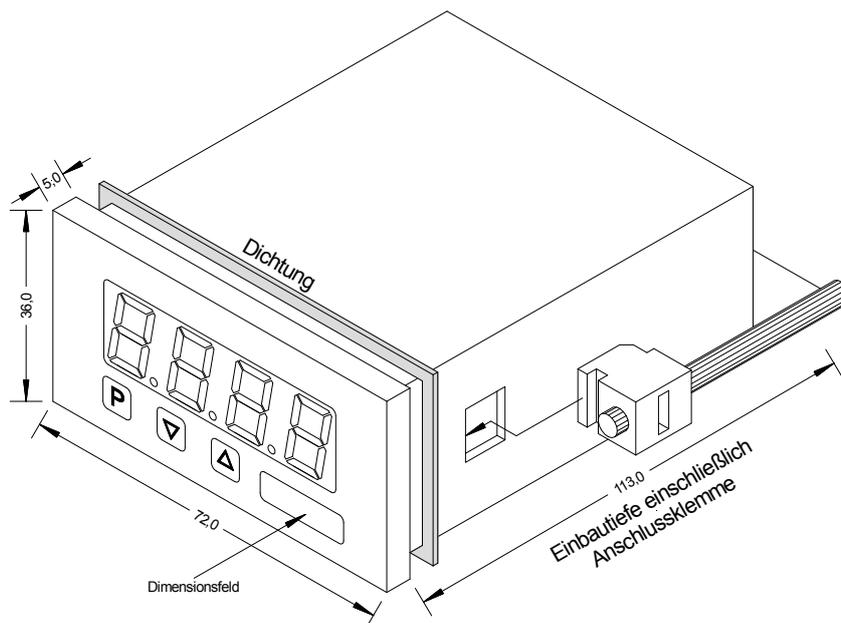
72x36



• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B72 x H36 x T97 mm, (mit Steckklemme T= 113 mm)
	Einbauausschnitt	68,0 ^{+0,7} x 33,0 ^{+0,6} 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. 200 g
Anzeige	Anzeige	4-stellig
	Ziffernhöhe	14 mm
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch in grün, blau und 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	Messspanne	0...1,1 kΩ, 0...11 kΩ, 0...110 kΩ, 0...1100 kΩ
	Messbereich	0...1 kΩ, 0...10 kΩ, 0...100 kΩ, 0...1000 kΩ
	Messfehler	0,5% vom Messbereich, ± 1 Digit
	Temperaturdrift	100 ppm/K
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden
	Messprinzip	U/F-Wandlung
	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
Ausgang	Relais	mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC
	Schaltspiele	30 * 10 ³ 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
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:



• Bestellschüssel

	M	1-	6	V	R	4	B.	0	8	0	6.	7	7	0	B	D	
Grundtyp M-Linie																	Dimension
Einbautiefe 113 mm inkl. Steckklemme																	<input type="checkbox"/> D physikalische Einheit (nach Wahl)
Gehäusegröße 72x36x97mm (BxHxT)																	Version <input type="checkbox"/> B
Anzeigenart Ohm																	Schaltpunkte <input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt <input type="checkbox"/> 2 2 Relaisausgänge
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																	Schutzart <input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL <input type="checkbox"/> 7 IP65 / steckbare Klemme
Anzahl der Stellen 4-stellig																	Versorgungsspannung <input type="checkbox"/> 5 230 VAC <input type="checkbox"/> 7 24 VDC galvanisch getrennt
Ziffernhöhe 14 mm																	Messeingang <input type="checkbox"/> 6 Widerstand
Digitaleingang ohne																	Analogausgang <input type="checkbox"/> 0 ohne
																	Widerstandswerte <input type="checkbox"/> 8 1 kΩ <input type="checkbox"/> 5 10 kΩ <input type="checkbox"/> 6 100 kΩ <input type="checkbox"/> 7 1 MΩ

