

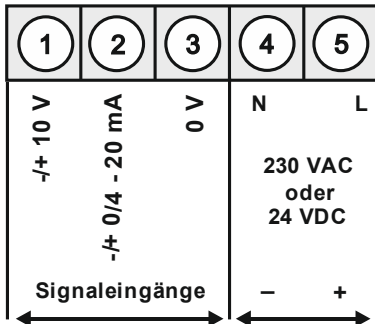
IM1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 72x36 mm (BxH) Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC; optional 50 VDC, 100 VDC

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- Einbautiefe: 100 mm mit steckbarer 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 USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...+70°C



BESTELLNUMMER **EUR**
 (ohne Optionen)

• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230 VAC

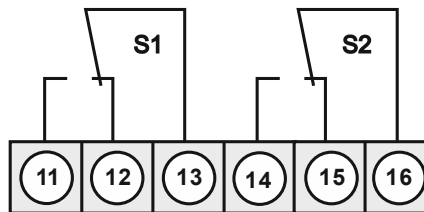
IM1-6VR4B.0001.570xD **185,30**

Versorgung 24 VDC

IM1-6VR4B.0001.770xD **195,90**

Weitere Spannungseingänge
 siehe Optionen!

Option:



• Bestellschlüssel Optionen

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

EUR

S100 bis 100 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	47,70
S260 bis 50 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	15,90
D Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
2 2 Relaisausgänge	31,80
1 ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60
X andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!	
B Blau	35,00
G Grün	10,10
Y Orange	10,10

D = Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. m/min.

• Parametriersoftware

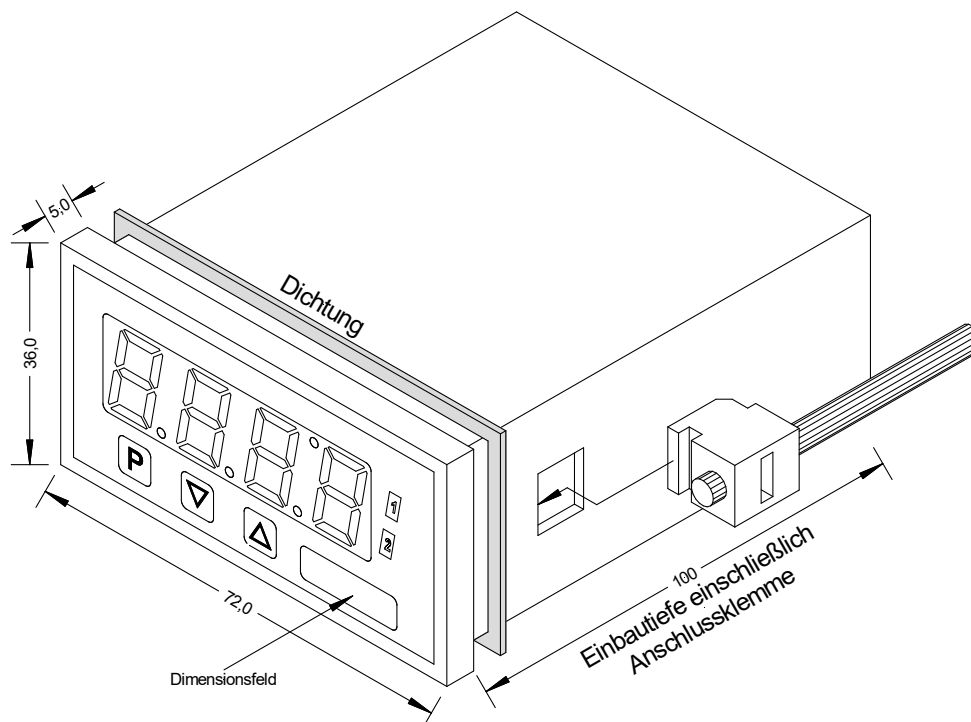
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL,
 für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung
 von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter.
 Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB4 **94,30**

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B72 x H36 x T71 mm, (mit Steckklemme T= 100 mm)	
	Einbauausschnitt	68,0 ^{+0.7} x 32,0 ^{+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	
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²	
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	-12...12 V	/ -22...24 mA
	Messbereich	0-10 VDC	/ 0/4-20 mA
	Eingangswiderstand	Ri bei ~200 kΩ	/ Ri bei ~100 Ω
	Messfehler	0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit / 0,1% 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	2x Relaisausgänge mit Wechselkontakt	Schaltspannung 30 VDC/AC, max. 2 A resistive Last	
		Lebensdauer < 30 mV/< 10 mA – min. 2,5x10 ⁶	
		30 VDC / 1 A – min. 5x10 ⁵	
		30 VDC / 2 A – min. 1x10 ⁵	
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		
Sicherheitsbestimmungen	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1		

Gehäuse:



• Bestellschüssel

	IM	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D	
																	<input type="checkbox"/> S100 Messeingang 100 VDC <input type="checkbox"/> S260 Messeingang 50 VDC
Grundtyp M-Linie																	Dimension <input type="checkbox"/> D physikalische Einheit
Einbautiefe 100 mm inkl. Steckklemme																	Version <input type="checkbox"/> X interne Versionskennung
Gehäusegröße 72x36x71 mm (BxHxT)																	Schaltpunkte <input type="checkbox"/> 0 kein Schaltpunkt <input type="checkbox"/> 2 2 Relaisausgänge
Anzeigenart V, A																	Schutzart <input type="checkbox"/> 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL <input type="checkbox"/> 7 IP65/steckbare Klemme
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Orange																	Versorgungsspannung <input type="checkbox"/> 5 230 VAC <input type="checkbox"/> 7 24 VDC galv. getrennt
Anzahl der Stellen 4-stellig																	Messeingang <input type="checkbox"/> 1 Gleichspannung, Gleichstrom
Ziffernhöhe 14 mm																	Analogausgang <input type="checkbox"/> 0 ohne
Digitaleingang ohne																	Geberversorgung <input type="checkbox"/> 0 ohne