

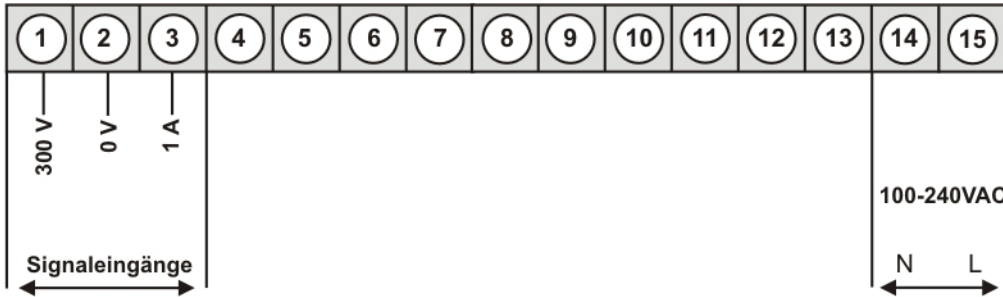


M3 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x24 mm (BxH) Gleichspannungs-/Gleichstromsignale 300 VDC, 1 ADC

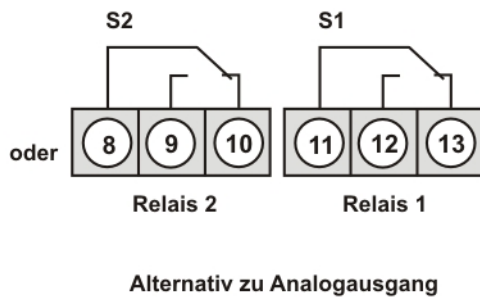
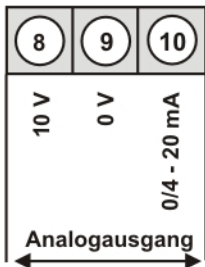
- rote Anzeige von -19999...99999 Digits (optional grüne, orange, blaue oder tricolour Anzeige)
- Einbautiefe: 120 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Weitbereichsnetzteil 100-240 VAC
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Speicher mit einstellbarer Permanentdarstellung
- 30 zusätzliche parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Auslösen von Hold, Tara, Anzeigewechsel, Sollwertvorgabe, Alarmauslöser
- flexibles Alarmsystem mit einstellbaren Verzögerungszeiten
- Volumenmessung (Totalisator)
- mathematische Funktionen wie Kehrwert, radizieren, quadrieren und runden
- Konstantenvorgabe / Sollwertvorgabe
- gleitende Mittelwertbildung
- Helligkeitsregelung über Parameter oder Fronttasten
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 1 oder 2 Relaisausgänge
- optional: 1 unabhängig skalierbarer Analogausgang
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -20°C...60°C oder -40°C...70°C

• **Gleichspannung, Gleichstrom – Sondermesseingänge H**

Versorgung 100-240 VAC, DC ± 10% **M3-3VR5B.0H01.S70xD** **307,10**



Optionen:



• **Bestellschlüssel Optionen**

M	3-	3	V	R	5	B.	0	H	0	1.	S	7	0	x	D	EUR	
															D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
															1	1 Relaisausgang (bei Option Analogausgang nur 1 Schaltpunkt möglich)	21,20
															2	2 Relaisausgänge	31,80
															1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60
															X	Analogausgang 0/4-20 mA, 0-10 VDC	105,90
															B	Blau	46,60
															G	Grün	10,10
															Y	Orange	10,10
															T	Tricolour (Rot-Grün-Orange)	31,80

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. V.

• **Parametriersoftware**

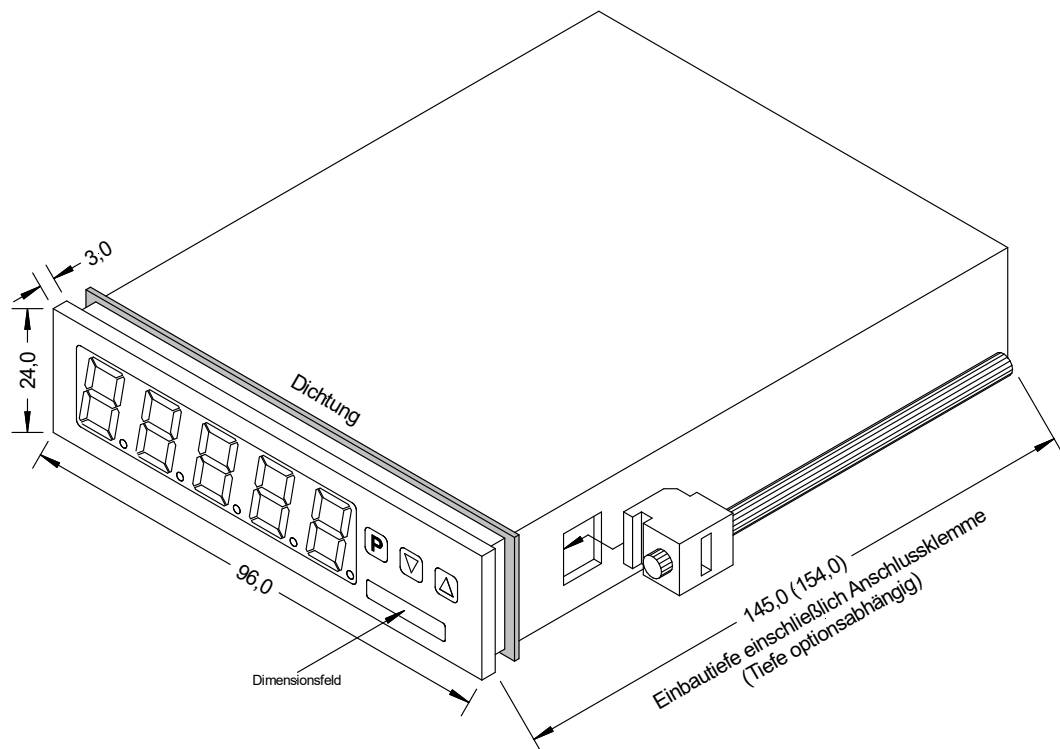
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB4

94,30

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	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	
Messeingang	Messspanne	-300...300 VDC / -1...1 ADC	
	Messbereich	0...300 VDC / 0...1 ADC	
	Eingangswiderstand	Ri bei ~ 1 MΩ / Ri bei ~ 0,2 Ω	
	Messfehler	0,5 % vom Endwert, ± 1 Digit	
	Temperaturdrift	100 ppm/K	
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden	
	Messprinzip	U/F-Wandlung	
Ausgang	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit	
	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	
		Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN 60255	
	Analogausgang	0-10 VDC/ Bürde ≥ 10 kΩ, 0/4-20 mA Bürde ≤ 500 Ω, 16 Bit	
	Netzteil	Versorgung	100-240 VAC 50/60 Hz, DC ± 10 % (max. 10 VA)
	Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
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	V	R	5	B.	0	H	0	1.	S	7	0	x	D	
Grundtyp M-Linie																	
Einbautiefe 145 mm inkl. Steckklemme (154 mm)																	Dimension [D] physikalische Einheit
Gehäusegröße 96x24x120 mm (BxHxT)																	Version [x] interne Version
Anzeigenart V, A																	Schaltpunkte [0] ohne [1] 1 Relaisausgang [2] 2 Relaisausgänge
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Rot/Grün/Orange Orange																	Schutzart [1] ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL [7] IP65 / steckbare Klemme
Anzahl der Stellen 5-stellig																	Versorgungsspannung [S] 100-240 VAC
Ziffernhöhe 14 mm																	Messeingang [1] Gleichspannung, Gleichstrom
Digitaleingang ohne																	Analogausgang [0] ohne [X] 1x 0-10 VDC, 0/4-20 mA
																	Sondermesseingang H [H] 300 VDC, 1 ADC