

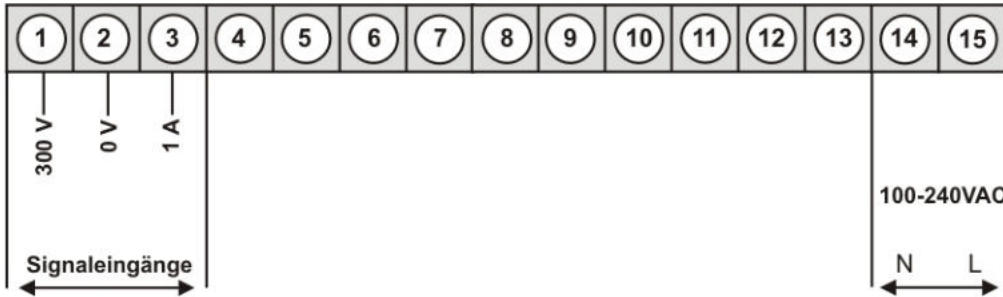


### **IM3 – 5-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x24 mm (BxH) Gleichspannungs-/Gleichstromsignale 300 VDC, 1 ADC**

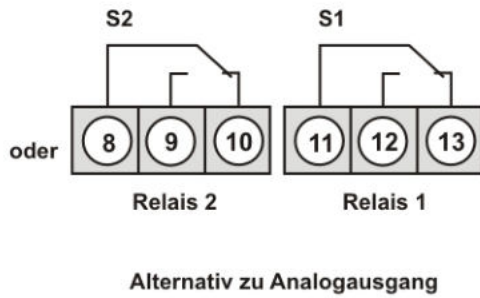
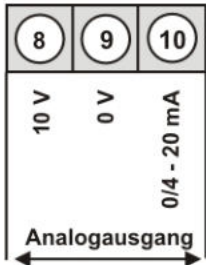
- rote Anzeige von -19999...99999 Digits (optional grüne, orange, blaue oder tricolour Anzeige)
- Einbautiefe: 120 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Weitbereichsnetzteil 100-240 VAC
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Speicher mit einstellbarer Permanentdarstellung
- 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 CD & 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% **IM3-3VR5B.0H01.S70xD** **307,10**



**Optionen:**



• **Bestellschlüssel Optionen**

IM	3-	3	V	R	5	B.	0	H	0	1.	S	7	0	x	D	EUR	
											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**

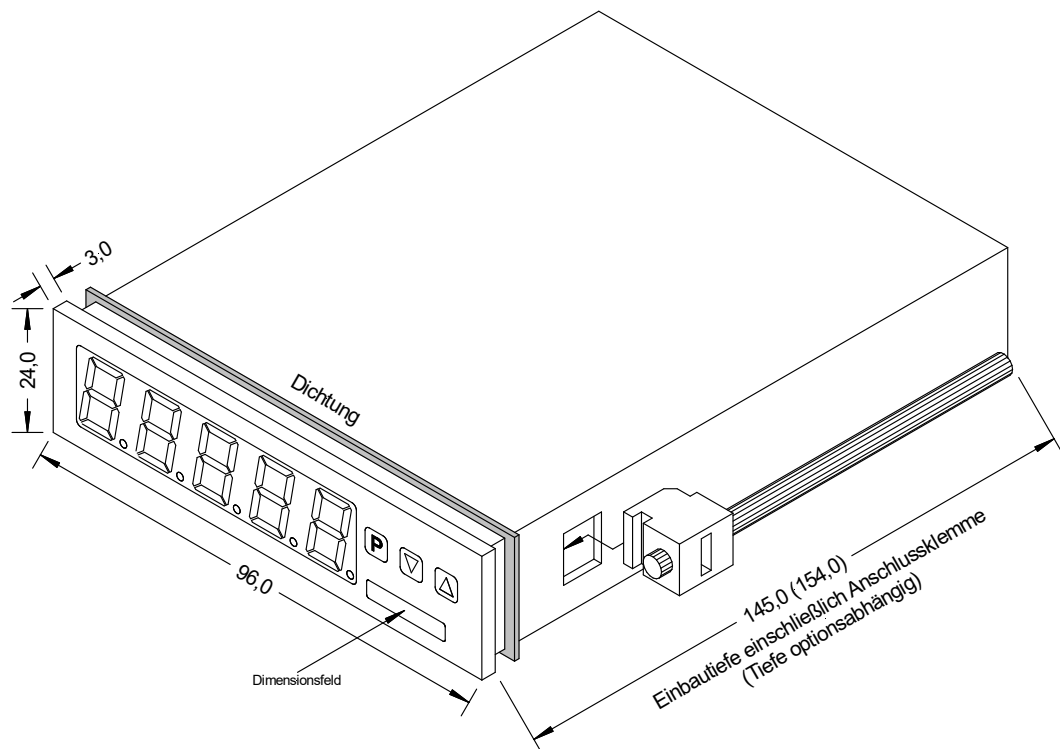
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD & USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

**PM-TOOL-MUSB4**

**94,30**

## • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse	B96 x H24 x T120 mm, (mit Steckklemme T= 145 mm Kabelabgang hinten)
	Einbauausschnitt	92,0 <sup>+0,8</sup> x 22,2 <sup>+0,3</sup> 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
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzeige</b>	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
	Anzeigezeit	0,1 bis 10,0 Sekunden
<b>Messeingang</b>	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
	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
<b>Ausgang</b>	Relais	mit Wechslerkontakt 250 V / 2 AAC, 30 V / 2 ADC
	Schaltspiele	30 * 10 <sup>3</sup> bei 2 AAC, 2 ADC ohmsche Last, 10 * 10 <sup>6</sup> 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
<b>Netzteil</b>	Versorgung	100-240 VAC 50/60 Hz, DC ± 10 % (max. 10 VA)
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis +50°C
	Lagertemperatur	-20 bis +80°C
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
<b>CE-Zeichen</b>		Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU
<b>EMV</b>		EN 61326, EN 55011
<b>Sicherheitsbestimmung</b>		gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1
<b>Gehäuse:</b>		



• **Bestellschlüssel**

	IM	3-	3	V	R	5	B.	0	H	0	1.	S	7	0	x	D			
<b>Grundtyp M-Linie</b>																	<b>Dimension</b>		
<b>Einbautiefe</b> 145 mm inkl. Steckklemme (154 mm)																	<input type="checkbox"/> D	physikalische Einheit (nach Wahl)	
<b>Gehäusegröße</b> 96x24x120 mm (BxHxT)																	<input type="checkbox"/> x	<b>Version</b> interne Version	
<b>Anzeigenart</b> V, A																	<input type="checkbox"/> 0	<b>Schaltpunkte</b> ohne	
																	<input type="checkbox"/> 1	1 Relaisausgang	
																	<input type="checkbox"/> 2	2 Relaisausgänge	
<b>Anzeigenfarben</b> Blau Grün Rot Rot/Grün/Orange Orange																	<input type="checkbox"/> B	<b>Schutzart</b> ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL	
																	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> 7	IP65 / steckbare Klemme
																	<input type="checkbox"/> R	<b>Versorgungsspannung</b> 100-240 VAC	
																	<input type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> S	
																	<input type="checkbox"/> Y	<b>Messeingang</b> Gleichspannung, Gleichstrom	
<b>Anzahl der Stellen</b> 5-stellig																	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 1	
<b>Ziffernhöhe</b> 14 mm																	<input type="checkbox"/> B	<b>Analogausgang</b> ohne	
<b>Digitaleingang</b> ohne																	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> X	1x 0-10 VDC, 0/4-20 mA
																		<input type="checkbox"/> H	<b>Sondermesseingang H</b> 300 VDC, 1 ADC