



Bezeichnung	MB3-3VT3
Abmessungen	96 x 24 x 120 mm
Artikelnummer	Horizontal: MB3-3VT3HR.0H01.S70BD, Vertikal: MB3-3VT3VR.0H01.S70BD
Zeichenhöhe	8 mm
Zeichenfarbe	rot, Bargraph: tri-color
Geberversorgung	-
Bedienung	frontseitig über Tastatur, optional: ohne Tastatur, Bedienung über PM-Tool
Schaltausgang	optional 2 Relaisausgänge
Analogausgang	0 - 10 VDC optional, 0/4 - 20 mA optional
Anzahl Zeichen	3 (Digitalanzeige), 30 Segmente (Bargraph)
Anzeige	LED, Balkenanzeige (30 Segmente)
Eingang	Gleichspannung, Gleichstrom, 300 VDC / 1 ACD
Format	96 x 24 mm
Art	Normsignal
Messbereich	0 - 300 VDC, 0 - 1 ADC
Ausrichtung	vertikal oder horizontal
Versorgungsspannung	100 - 240 VAC

Datenblatt

Bargraphanzeige MB3-3VT3

MB3-3VT3



Schutzgrad	IP65 frontseitig
Umgebungstemperatur	0°C ... 50°C
Schnittstellenausgang	-
Bauart	Einbaugehäuse
Ausführung	Bargraph



MB3 – 3-stelliges digitales Einbauminstrument 96x24 mit Bargraph Gleichspannungs-/Gleichstromsignale 300 VDC, 1 ADC

- rote Anzeige von -199...999 Digits (optional grüne Anzeige)
- 30-Punkte-Bargraph tricolour
- einstellbarer Balken- oder Dotbetrieb oder Betrieb mit permanenter Mittelpunktanzeige
- 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
- Null-Taste zum Auslösen von Hold, Tara, Anzeigewechsel, Alarmauslöser
- flexibles Alarmsystem mit einstellbaren Verzögerungszeiten
- Volumenmessung (Totalisator)
- mathematische Funktionen wie Kehrwert, radizieren, quadrieren und runden
- gleitende Mittelwertbildung
- 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 -25°...60°C

Datenblatt

Bargraphanzeige MB3-3VT3

MB3-3VT3



• Gleichspannung, Gleichstrom

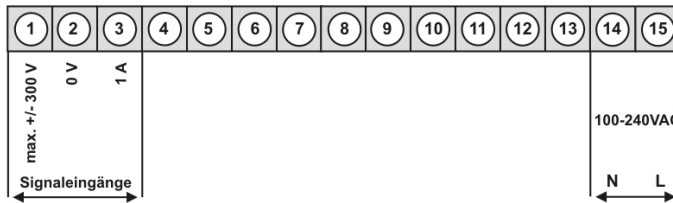
Versorgung 100-240 VAC,
DC ± 10%

horizontal
vertikal

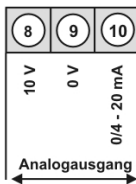
BESTELLNUMMER
(ohne Optionen) **EUR**

MB3-3VT3HR.0H01.S70BD **290,00**

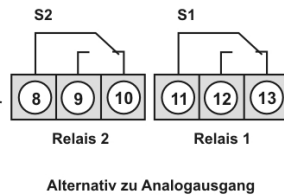
MB3-3VT3VR.0H01.S70BD **290,00**



Optionen:



oder



• Bestellschlüssel Optionen

M	B	3-	3	V	T	3	H	R.	0	H	0	1.	S	7	0	B	D
M	B	3-	3	V	T	3	V	R.	0	H	0	1.	S	7	0	B	D

EUR

1	1 Relaisausgang (bei Option Analogausgang ist nur ein Schaltpunkt möglich)	20,00
2	2 Relaisausgänge	30,00
X	Analogausgang 0/4-20 mA, 0-10 VDC galv. getrennt	90,00
G	8 mm Anzeige Grün	10,00

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

• Parametriersoftware

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

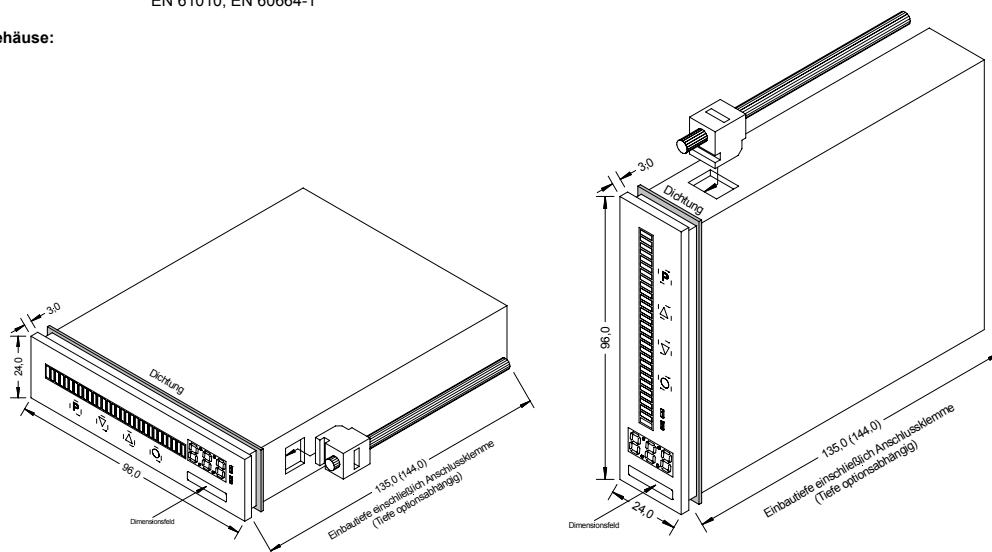
BESTELLNUMMER **EUR**

PM-TOOL-MUSB4 **89,00**

• **Technische Daten**

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H24 x T120 mm (T=144 mm einschließlich Steckklemme) 92,0 ^{+0,3} x 22,0 ^{+0,3} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, Farbe schwarz UL94V-0 EPDM, 65 Shore frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 200 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Anzeige	Anzeige Bargraph Segmentfarbe Anzeige Überlauf Unterlauf Anzeigezeit	3-stellig, 8 mm hoch 30 Digit, tricolour rot, optional grün -199...999 Blinken der zwei obersten Bargraphelemente Blinken der zwei untersten Bargraphelemente 0,01...10,0 Sekunden
Messeingang	Messspanne Messbereich Eingangswiderstand Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	-300...300 VDC / -1...1 ADC 0...300 VDC / 0...1 ADC Ri bei ~1 MΩ / Ri bei ~0,2 Ω 0,5% vom Endwert, ± 1 Digit 100 ppm/K 0,1...10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 18 Bit bei 1 Sekunde Messzeit
Ausgang	Relais Schaltspiele Analogausgang	mit Wechslerkontakt 250 V / 5 AAC, 30 V / 5 ADC 30 * 10 ³ bei 5 AAC, 5 ADC ohmsche Last 10 * 10 ⁶ mechanisch Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN 60255 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 Lagertemperatur Klimafestigkeit	0 bis + 50 °C -20 bis + 80 °C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung
CE-Kennzeichnung	Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG	
EMV	EN 61326, EN 55011	
Sicherheitsbestimmung	gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG EN 61010; EN 60664-1	

Gehäuse:



• **Bestellschlüssel**

	M	B	3-	3	V	T	3	H	R.	0	H	0	1.	S	7	2	B	D	
Grundtyp M-Linie																			Dimension
Bargraphanzeige		B																	D physikalische Einheit (nach Wahl)
Einbautiefe																			Version
144 mm inkl. Steckklemme				3															B B
Gehäusegröße																			Schaltpunkte
B96xH24xT120 mm				3															0 kein Schaltpunkt
Anzeigenart																			1 1 Schaltpunkt
V, A					V														2 2 Schaltpunkte
Bargraphfarben																			Schutzart
Tricolour (rot, grün, orange)						T													7 IP65 / steckbare Klemme
Auflösung																			Versorgungsspannung
30 Punkte							3												S 100-240 VAC
Ausrichtung																			Messeingang
horizontal								H											1 Gleichspannung/Gleichstrom
vertikal								V											Analogausgang
Digitalanzeige																			0 ohne
3-stellig, 8 mm, grün																			x 0-10 VDC, 0/4-20 mA
3-stellig, 8 mm, rot																			Sondermesseingang H
																			H 300 VDC, 1 ADC
																			Digitaleingang
																			0 ohne