

Datenblatt

Digitalanzeige M2-1VR5B

M2-1VR5B



Bezeichnung	M2-1VR5B
Abmessungen	96 x 48 x 70 mm
Artikelnummer	M2-1VR5B.0H01.570CD
Zeichenhöhe	14 mm
Zeichenfarbe	rot, optional grün, orange, blau
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	5
Anzeige	LED
Eingang	Wechselspannung, Wechselstrom
Format	96 x 48 mm
Art	Normsignal
Messbereich	300 VAC / 600 VAC / 1 AAC / 5 AAC
Ausrichtung	horizontal
Versorgungsspannung	115 VAC, 230 VAC

Datenblatt

Digitalanzeige M2-1VR5B

M2-1VR5B



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

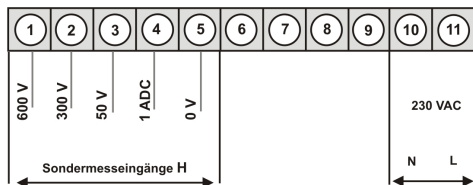


M2 – 5-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x48 mm (BxH) Gleichspannungs-/Gleichstromsignale 50 VDC, 300 VDC, 600 VDC, 1 ADC

- rote Anzeige von -19999...99999 Digits (optional grüne, orange, blaue oder tricolour Anzeige)
- kompakte Einbautiefe: 70 mm ohne steckbare Schraubklemme
- 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, 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: 2 Relaisausgänge
- optional: 1 unabhängig skalierbarer Analogausgang
- optional: galvanisch getrennter Digitaleingang zum Auslösen von Tara, Hold, Anzeigewechsel
- 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

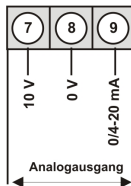
BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

• **Gleichspannung, Gleichstrom - Sondermesseingang H**

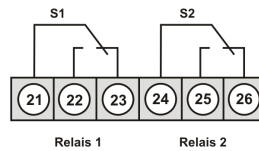
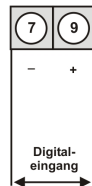


Versorgung 230 VAC **M2-1VR5B.0H01.570CD** 220,00

Optionen:



oder



• **Bestellschlüssel Optionen**

M	2	1	V	R	5	B.	0	H	0	1.	4	7	0	C	D		EUR	
																2	2 Relaisausgänge	33,00
																1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig	10,00
																4	Spannungsversorgung 115 VAC	10,25
																X	Analogausgang 0/4-20 mA, 0-10 VDC	90,00
																I	Digitaleingang galv. getrennt	10,00
																B	Blau	44,00
																G	Grün	10,00
																Y	Orange	4,00
																T	Tricolour (Rot-Grün-Orange)*	30,00

*Nur eine Option wählbar: Relaisausgänge oder Analogausgang.

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

• **Parametriersoftware**

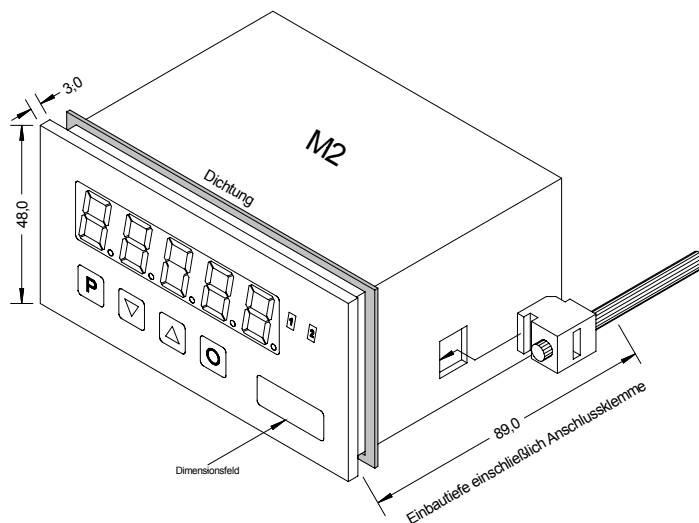
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung von Standardgeräten, inkl. CD und USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

BESTELLNUMMER **EUR**

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

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H48 x T70 mm, (mit Steckklemme T= 89 mm) 92,0 ^{+0,5} x 45,0 ^{+0,5} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 250 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ²
Anzeige	Anzeige Ziffernhöhe Segmentfarbe Anzeigebereich Grenzwerte Überlauf Unterlauf Anzeigezeit	5-stellig 14 mm rot (Standard), optional auch grün, orange, blau oder tricolour (rot/grün/orange) -19999 bis 99999 optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken oben waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang	Messspanne Eingangswiderstand Messfehler Temperaturdrift Messzeit Messprinzip Auflösung	0...600 VDC / 0...300 VDC / 0...50 VDC / 0...1 ADC Ri bei ~ 2 MΩ / Ri bei ~ 1 MΩ / Ri bei ~ 200 kΩ / Ri bei ~ 0,2 Ω 0,5 % vom Endwert 100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 18 Bit bei 1s 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
Digitaleingang	Eingang galv. getrennt	< 2,4 V OFF; 10 V ON; max. 30 VDC, Ri ~ 5 kΩ
Netzteil	Versorgung	230 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-Zeichen	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	2-	1	V	R	5	B.	0	H	0	5.	5	7	0	C	D
Grundtyp M-Linie																
Einbautiefe 89 mm (inkl. Steckklemme)			2													
Gehäusegröße 96 x 48 x 70 mm (BxHxT)				1												
Anzeigenart V, A					V											
Anzeigenfarben Blau Grün Rot Rot/Grün/Gelb Orange						B	G	R	T	Y						
Anzahl der Stellen 5-stellig											5					
Ziffernhöhe 14 mm																B
Digitaleingang ohne 1x, ohne Geberversorgung																0 I
Dimension D physikalische Einheit (nach Wahl)																D
Version C																C
Schaltpunkte 0 kein Schaltpunkt 2 Relaisausgänge																0 2
Schutzart 1 ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL 7 IP65 / steckbare Klemme																1 7
Versorgungsspannung 4 115 VAC 5 230 VAC																4 5
Messeingang 1 Gleichspannung, Gleichstrom																1
Analogausgang 0 ohne X 0-10 VDC, 0/4-20 mA																0 X
Geberversorgung 0 ohne																0
Sondermesseingang H H 600 VDC / 300 VDC / 50 VDC, 1 ADC																H