

## M2-2VR4C – 4-stelliges digitales Einbauinstrument Normsignalmessung

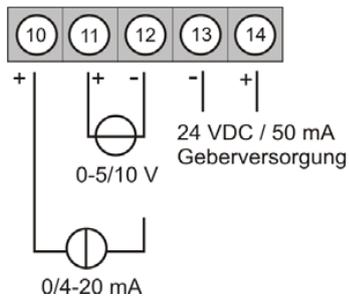
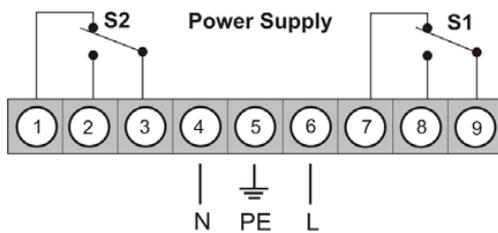
- Ziffernhöhe: 20 mm
- Farbe: Rot
- Anzeigebereich: -999...9999
- Einbaugehäuse: schwarz, aus LEXAN 500R
- Schutzart: IP65 (Front), IP00 (Rückseite)
- Abmessungen: 96x96 mm, Tiefe 75 mm, einschließlich Steckklemme
- Versorgung: 230 VAC
- Geberversorgung: 24 V / 50 mA
- Messeingang: 0-10 VDC, 0/4-20 mA
- 2 Relaisausgänge
- 10 Punkte Linearisierung
- Offsetvorgabe
- Tara-Funktion / Hold-Funktion



BESTELLNUMMER

M2-2VR4C.0301.572AD

### • Normsignale



96x96

## •Technische Daten

### Gehäuse

Abmessungen	96x96x75 mm (BxHxT), einschließlich Steckklemme
Einbautiefe	49 mm reine Gehäusetiefe; 69 mm einschließlich Steckklemme
Einbauausschnitt	91,0 <sup>+0,6</sup> x 91,0 <sup>+0,6</sup> mm
Wandstärke	bis 10 mm
Befestigung	über Schrauben fixierbares Befestigungselement
Material	LEXAN 500R, schwarz
Gewicht	ca. 370 g
Anschluss	abziehbare Schraubklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbauraster	Horizontal 120 mm / vertikal 120 mm empfohlen

### Anzeige

Ziffernhöhe	20 mm
Segmentfarbe	rot
Anzeigebereich	-999...9999
Schaltpunkte	je Schaltpunkt eine LED
Überlauf	waagerechte Balken oben
Unterlauf	waagerechte Balken unten
Anzeigezeit	0,1...10,0 Sekunden

### Eingang

	Messbereich	R <sub>i</sub> ca.	Messfehler [%] Messbereich	Digit
Messbereich /	0...10 V	150 kΩ	0,1	± 1
Eingangswiderstand /	0...5 V	150 kΩ	0,1	± 1
Messfehler	0...20 mA	100 Ω	0,1	± 1
(bei Messzeit =1 Sekunde)	4...20 mA	100 Ω	0,1	± 1

Temperaturdrift	alle Messeingänge: 50 ppm/K
Messzeit = Anzeigezeit	0,1...10,0 Sekunden
Messprinzip	Spannungs-/Frequenzwandlung
Auflösung	ca. 20 bit
(bei 1 Sekunde Messzeit)	

### Ausgang

Relais	Umschaltkontakt
Schaltspiele	230 VAC 5 A bzw. 30 VDC 2 A (cos φ = 1); bei ohmscher Last 0,5 * 10 <sup>5</sup> bei max. Kontaktbelastung 5 * 10 <sup>6</sup> mechanisch Trennung gemäß DIN EN 50178 Kennwerte gemäß DIN EN 60255

Geberversorgung (galvanisch getrennt)	24 VDC; 50 mA
--	---------------

### Netzteil

Versorgungsspannung (galvanisch getrennt)	230 VAC / 50/60 Hz / ±10 %
--	----------------------------

Leistungsaufnahme	max. 8 VA
-------------------	-----------

### Speicher

Datenerhalt	Parameterspeicher EEPROM >20 Jahre
-------------	---------------------------------------

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0...60°C
Lagertemperatur	-20...80°C
Klimafestigkeit	rel. Feuchte ≤ 75 % im Jahresmittel ohne Betauung

### EMV

EN 61326, EN 55011

### CE-Zeichen

Konformität gemäß 2014/30/EU

### Sicherheitsbestimmungen

gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1



## • Bestellschlüssel

	M	2-	2	V	R	4	C.	0	3	0	1.	5	7	2	A	D	
<b>Grundtyp M-Linie</b>																	<b>Dimension</b>
<b>Einbautiefe</b> 75 mm mit Steckklemme			2														D physikalische Einheit
<b>Gehäusegröße</b> 96x96x49 mm (BxHxT)																	<b>Version</b>
<b>Anzeigenart</b> V, mA				V													A Version A
<b>Anzeigenfarben</b> Rot					R												<b>Schaltpunkte</b>
<b>Anzahl der Stellen</b> 4-stellig						4											2 2 Relaisausgänge
<b>Ziffernhöhe</b> 20 mm							C										<b>Schutzart</b>
<b>Digitaleingang</b> ohne								0									7 IP65/steckbare Klemme
																	<b>Versorgungsspannung</b>
																	5 230 VAC
																	<b>Messeingang</b>
																	1 Gleichspannung, Gleichstrom
																	<b>Analogausgang</b>
																	0 ohne
																	<b>Geberversorgung</b>
																	3 24 VDC / 50 mA

