

M2-2VR4C – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument Normsignalmessung

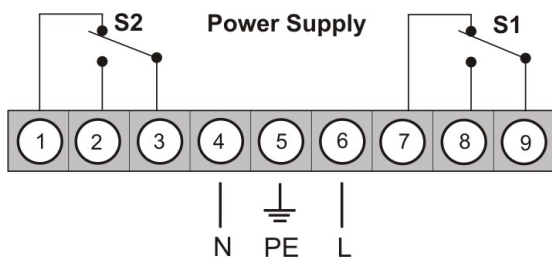
- Ziffernhöhe: 20 mm
- Farbe: Rot
- Anzeigebereich: -999...9999
- Einbaugehäuse: schwarz, aus LEXAN 500R
- Schutzart: IP65 (Front), IP00 (Rückseite)
- Abmessungen: 96x96 mm, Tiefe 75 mm, einschließlich Steckklemme
- Versorgung: 230 VAC
- Geberversorgung: 24 V / 50 mA
- Messeingang: 0-10 VDC, 0/4-20 mA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



BESTELLNUMMER

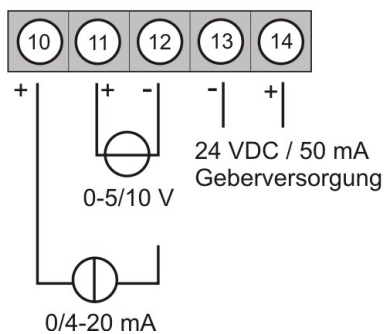
EUR

• Normsignale



M2-2VR4C.0301.572xD

291,20



•Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen	96x96x75 mm (BxHxT), einschließlich Steckklemme
Einbautiefe	49 mm reine Gehäusetiefe; 69 mm einschließlich Steckklemme
Einbauausschnitt	91,0 ^{+0,6} x 91,0 ^{+0,6} 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 ²
Einbauraster	Horizontal 120 mm / vertikal 120 mm empfohlen

Anzeige

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

Eingang

	Messbereich	R _i 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
	230 VAC 5 A bzw. 30 VDC 2 A (cos φ = 1); bei ohmscher Last
Schaltspiele	0,5 * 10 ⁵ bei max. Kontaktbelastung
	5 * 10 ⁶ 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
-------------	--------------------------

Umgebungsbedingungen

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

EMV

	EN 61326-1 Störfestigkeit (industrieller Bereich),
	EN 55011 Emission (Gruppe 1, Klasse B)

CE-Zeichen

	Konformität gemäß 2014/30/EU
--	------------------------------

Sicherheitsbestimmungen

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

