# Prozesssignalanzeige M1-7VR4A.0001

M1-7VR4A.0001





Bezeichnung	M1-7VR4A.0001
Abmessungen	48 x 24 x 27 mm
Artikelnummer	M1-7VR1A.0001.770CD
Zeichenhöhe	10 mm
Zeichenfarbe	rot, optional grün, orange, blau
Geberversorgung	-
Bedienung	frontseitig über Tastatur oder Software, optional: ohne Tastatur, Bedienung über PM-Tool
Schaltausgang	-
Analogausgang	-
Anzahl Zeichen	4
Anzeige	LED
Eingang	Gleichspannung, Gleichstrom
Format	48 x 24 mm
Art	Normsignal
Messbereich	0 - 10 VDC, 0/4 - 20 mA
Ausrichtung	horizontal

# Prozesssignalanzeige M1-7VR4A.0001

M1-7VR4A.0001





Versorgungsspannung	24 VDC (galv. getrennt)									
Schutzgrad	IP65 frontseitig									
Umgebungstemperatur	0°C 60°C									
Schnittstellenausgang	-									
Ausführung	Digitalanzeige									

# Prozesssignalanzeige M1-7VR4A.0001

M1-7VR4A.0001



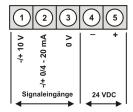
### M1 – 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 48x24 mm (BxH) Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC; optional 50 VDC, 100 VDC

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 27 mm ohne steckbare Schraubklemme
   Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
  Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C ... 80°C oder von -25°C...60°C



**BESTELLNUMMER EUR** (ohne Optionen)

### • Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 24 VDC

M1-7VR4A.0001.770CD

125.00

#### • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	7	٧	R	4	A.	0	C	0	0	1.	7	7	7	0	С	D			EUR
																			S100 bis 100 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	45,00
																			S260 bis 50 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	15,00
																		1	ohne Tastatur, Bedienung rückseitig	10,00
																		В	Blau	38,00
																		G	Grün	9,50
																		Υ	Orange	3,00

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. °F.

#### • 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-MUSB12

89,00

Stand 07/02/2014 - m1\_normsignal\_48x24.doc techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Seite 1

# Prozesssignalanzeige M1-7VR4A.0001

M1-7VR4A.0001



#### Technische Daten

B48 x H24 x T27 mm, (mit Steckklemme T=54 mm)  $45,0^{+0.8}$  x 22,2 $^{+0.6}$  mm

Einbauausschnitt

Befestigung Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm

Gehäusematerial

PC Polycarbonat, schwarz EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss

ca. 100 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm²

Anzeige Anzeige Ziffernhöhe 10 mm

rot (Standard), optional auch in grün, blau oder orange -1999 bis 9999 Segmentfarbe

Anzeigebereich

Grenzwerte optisches Anzeigeblinken waagerechte Balken ober Überlauf waagerechte Balken unten 0,1 bis 10,0 Sekunden Unterlauf Anzeigezeit/Messzeit

/ -22...24 mA Messeingang Messspanne Messbereich

0-10 VDC / 0/4-20 mA Ri bei ~200 k $\Omega$  / Ri bei ~100  $\Omega$  0,1% vom Messbereich,  $\pm$  1 Digit / 0,1% vom Messbereich,  $\pm$  1 Digit Eingangswiderstand Messfehler

Temperaturdrift

100 ppm/K 0,1 ... 10,0 Sekunden U/F-Wandlung ca. 18 Bit bei 1s Messzeit Messprinzip Auflösung

Netzteil Versorgung 24 VDC ± 10%, galvanisch getrennt (max. 1 VA)

Speicher **EEPROM** 

Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C

Umgebungs-

0 bis + 60°C bedingungen Arbeitstemperatur

Lagertemperatur Klimafestiakeit

relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung

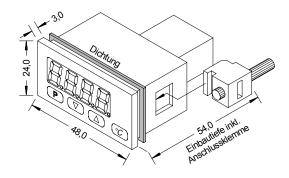
CE-Kennzeichnung Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG

EN 61326, EN 55011

Sicherheits-

bestimmungen Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG; EN 61010; EN 60664-1

Gehäuse:



Seite 2

# Prozesssignalanzeige M1-7VR4A.0001

M1-7VR4A.0001



#### Bestellschüssel

	М	1-	7	v	R	4	A.	0	0	0	1.	7	7	0	С	D	
Grundtyp M-Linie			L														S100 Messeingang 100 VDC S260 Messeingang 50 VDC
Einbautiefe 54 mm, inkl. Steckklemme 1	]																Dimension  D physikalische Einheit (nach Wahl)
Gehäusegröße 48x24x27 mm (BxHxT) 7	]																Version C C
Anzeigenart V, A	]																Schaltpunkte  0 kein Schaltpunkt
Anzeigenfarben  Blau B Grün G Rot R																	Schutzart  ohne Tastatur, Bedienung über PM-TOOL  IP65/steckbare Klemme
Orange Y  Anzahl der Stellen	j																Versorgungsspannung 7 24 VDC galv. getrennt
4-stellig 4	]																Messeingang  1 Gleichspannung, Gleichstrom
Ziffernhöhe 10 mm A	]																Analogausgang  0 ohne
Digitaleingang ohne 0	]																Geberversorgung  O ohne