Digitalanzeige M1-1UR4B

M1-1UR4B





Bezeichnung	M1-1UR4B						
Abmessungen	96 x 48 x 25 mm						
Artikelnummer	M1-1UR4B.000X.S70AD, M1-1UR4B.000X.570AD, M1-1UR4B.000X.770AD						
Zeichenhöhe	14 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, Pt100, Pt1000, Thermoelement, Impulseingang, TTL, Namur, 3-Leiter PNP/NPN						
Format	96 x 48 mm						
Art	Normsignal, Temperatur, Frequenz, Multifunktionsanzeige, Zähler						
Messbereich	0 - 10 VDC, 0/4 - 20 mA, -99,9°C- 850°C, Thermoelement siehe Datenblatt, 0 - 10 kHz, -1999 - 9999						

Digitalanzeige M1-1UR4B

M1-1UR4B





Ausrichtung	horizontal
Versorgungsspannung	24 VDC (galv. getrennt), 100 - 240 VAC, 230 VAC
Schutzgrad	IP65 frontseitig
Umgebungstemperatur	-20°C 50°C
Schnittstellenausgang	-
Bauart	Einbaugehäuse
Ausführung	Digitalanzeige

Digitalanzeige M1-1UR4B

M1-1UR4B



EUR

M1 - 4-stelliges digitales Einbauinstrument in 96x48 mm (BxH) Universalmesseingang: Gleichspannung, Gleichstrom, Pt100(0), Thermoelement, Frequenz, Drehzahl, Zähler

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- geringe Einbautiefe: 25 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Ziffernhöhe 14 mm
- Min/Max-Werteerfassung
- 5 parametrierbare Stützpunkte
 Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung

• U

- Tara-Funktion
 Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter

24 VDC Spannungs



BESTELLNUMMER

								(offile Optioneri)			
Iniversalmesseingang											
1	(2)	(3)	(4)	(5)	6	7	Versorgung 100-240 VAC / DC ±10%	M1-1UR4B.000X.S70AD	165,00		
$\overline{\mathcal{L}}$	\vee	\bigcirc	\vee		\cup		Versorgung 230 VAC	M1-1UR4B.000X.570AD	145,00		
					N	L	versorgang 200 VAO	IIIT TORTE.OUDA.OTOAD	140,00		
_ (J_	Pt100(0) -	00, Reset -	Pt100(0) -		10000	40 VAC	Versorgung 24 VDC galv. getrennt	M1-1UR4B.000X.770AD	155,00		
T	110	ď.	110		0	der					
V, PNP (HTL	3ND, P	Pt100	Jenz, F		230	VAC					

• Bestellschlüssel Optionen

mA,

М	1-	7	U	R	4	B.	0	0	0	X.	S	7	0	Α	D		
М	1-	7	U	R	4	B.	0	0	0	X.	5	7	0	Α	D		
М	1-	7	U	R	4	B.	0	0	0	X.	7	7	0	Α	D		EUR
																B Blau	38,00
																G Grün	8,50
																Y Orange	3,00

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. m/min.

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-MUSB4

89,00

Stand 06/05/2015 - m1_universal_96x48.doc techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Seite 1

96x48

Digitalanzeige M1-1UR4B

M1-1UR4B



Technische Daten

B96 x H48 x T25 mm, (mit Steckklemme T=38 mm) $92.0^{+0.8}$ x $45.0^{+0.6}$ mm Gehäuse Abmessungen

Einbauausschnitt

Befestigung

Gehäusematerial

Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz, UL94V-0 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 14 mm

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

Anzeigebereich

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

Messeingang			
Signal	Messbereich	Messbereich	Auflösung
Spannung	010 V Ri > 100 kOhm	012 V	≥ 14 bit
Spannung	02 V Ri ≥ 10 kOhm	02,2 V	≥ 14 bit
Spannung	01 V Ri ≥ 10 kOhm	01,1 V	≥ 14 bit
Spannung	050 mV Ri ≥ 10 kOhm	055 mV	
Strom	420 mA Ri = ~125 Ohm	122 mA	
Strom	020 mA Ri = ~125 Ohm	022 mA	
Pt100-3-Leiter	-50200°C	-58392°F	0,1°C / 0,1°F
Pt100-3-Leiter	-200850°C	-3281562°F	1°C / 1°F
Pt1000-2-Leiter	-200850°C	-3281562°F	1°C / 1°F
Thermo K	-2701350°C	-4542462°F	1°C / 1°F
Thermo S	-501750°C	-3283182°F	1°C / 1°F
Thermo N	-2701300°C	-4542372°F	1°C / 1°F
Thermo J	-170950°C	-2741742°F	1°C / 1°F
Thermo T	-270400°C	-454752°F	1°C / 1°F
Thermo R	-501768°C	-583214°F	1°C / 1°F
Thermo B	801820°C	1763308°F	1°C / 1°F
Thermo E	-2701000°C	-4541832°F	1°C / 1°F
Thermo L	-200900°C	-3281652°F	1°C / 1°F
Frequenz	010 kHz	010 kHz	0,001 Hz / ±1
NPN	03 kHz	03 kHz	0,001 Hz / ±1
PNP	01 kHz	01 kHz	0,001 Hz
Drehzahl	09999 1/min	09999 1/min	0,001 1/min

Zähler 0...9999 (Vorteiler bis 1000) Impulseingang

TTL Low <2 V / High >3 V NPN Low <0,8 V / High über Widerstand HTL/PNP Low <6 V / High >8 V Namur Low <1,5 mA / High >2,5 mA

Reset-Eingang Aktiv <0,8 V

Standard Pt100 / Pt1000 Messfehler 0,2% vom Messbereich ± 1 Digit 0,5% vom Messbereich ± 1 Digit 0,3% vom Messbereich ± 1 Digit

Thermoelemente

Genauigkeit Vergleichsmessstelle

Temperaturdrift Messzeit

100 ppm/K 0,01...20,0 Sekunden Messrate

ca. 1/s bei Temperaturfühler, ca. 100/s bei Normsignalen Messprinzip Auflösung U/F-Wandlung
ca. 14 Bit bei 1s Messzeit

Netzteil 100-240 VAC 50/60 Hz, DC ±10% Versorgung

230 VAC 50/60 Hz, \leq 3 VA 24 VDC \pm 10% galvanisch getrennt, \leq 1 VA

Speicher **EEPROM** Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C

Umgebungs-Arbeitstemperatur -20 bis + 50°C bedingungen

Lagertemperatur Klimafestigkeit relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung

EN 61326 Konformität gemäß Richtlinie 2004/108/EG CE-Kennzeichnung

Sicherheits-

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

Stand 06/05/2015 - m1_universal_96x48.doc techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

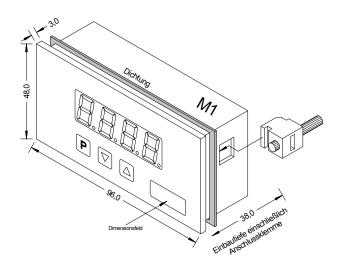
Seite 2

Digitalanzeige M1-1UR4B

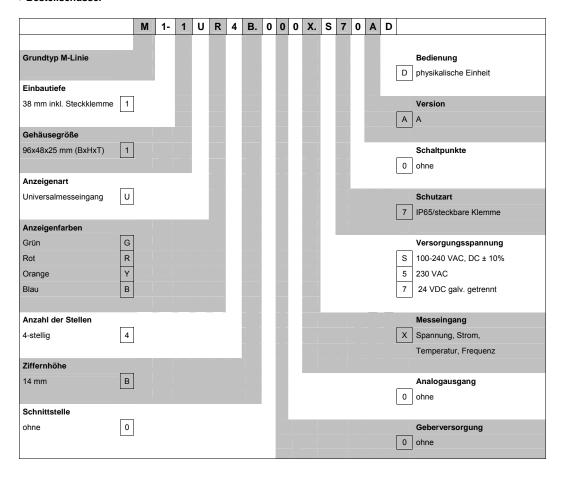
M1-1UR4B



Gehäuse:



Bestellschüssel



Stand 06/05/2015 - m1_universal_96x48.doc techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Seite 3