



DESCRIPTION

Digital display for remote indication of transmitter signals. Housings for cabinet door mounting.

Examples: Remote indication of transmitter signals in air conditioning and ventilation systems, for medical and clean-room applications, filter and flow monitoring, industry, etc.

Universal 4-digit digital display for remote indication of transmitter signals.

1 linear input, switchable from 0-20 mA to 4-20 mA or from 0-10 V to 2-10 V

FEATURES

- Current input 0-20 mA and 4-20 mA or voltage input 0-10 V and 2-10 V
- 4-digit digital display, free programmable
- Housing for cabinet door mounting, protection class front side IP 65 with gasket
- High reliability due to "burn-in function"

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Messbereiche : **Analog(ue), linear:****ORDER-INDEX: -0420-**
 Ranges : 0 - 20 mA und 4 - 20 mA, Ri = 50 Ω
 : **Analog(ue), linear:****ORDER-INDEX: -0210-**
 : 0 - 10 V und 2 - 10 V, Ri = 1 MΩ

**Fragen Sie uns auch bitte nach Ihren Sondermessbereichen.
 If you require special ranges, do not hesitate to ask us!**

Anzeige, Display : Digital 4-stellig, 7-Segment - LED rot, 12 mm hoch
 Digital 4 - digit, 7-segment - LED (red), 12 mm height

Anzeigebereich : -1999...9999, frei programmierbar
 Display ranges : -1999...9999, freely programmable

Gesamtfehler : Linearität + Hysterese + Reproduzierbarkeit : ± 0,5% F.S.
 Total error : Linearity + hysteresis + reproducibility ± 0,5% F.S.

Langzeitstabilität : 0,02 % F.S. / Jahr (F.S. = vom Messbereich / Full Scale)
 Long term stability : 0,02 % F.S. / year

Temperaturfehler : +10°C bis +50°C : 0,01 % F.S. / K (K = Kelvin)
 Temperature error : +50°F to +122°F : 0,01 % F.S. / K

Betriebstemperatur : 0°C bis +50°C
 Operating temperature : 32°F to +122°F

Stromversorgung : 90...240V, 50 - 60 Hz.....**ORDER-INDEX: -VAC-**
 Power supply : 24 VDC, 24V, 50-60 Hz.....**ORDER-INDEX: -VAC-**

Nennleistung : 90...240V: 4 VA
 Nominal power : 24V: 1 VA

Sicherung : bei Versorgung 90...240 V, 50-60 Hz: 63 mA träge, IEC 60127. Im Lieferumfang enthalten, muss vom
 Fuse : Anwender extern installiert werden.
 : if supply is 90...240 V, 50-60 Hz: 63 mA time delay, IEC 60127. Content of the delivery. Must be installed external
 by the user.
 : bei Versorgung 24 VDC / 24 VAC: 63 mA träge, IEC 60127. Im Lieferumfang enthalten, muss vom
 : Anwender extern installiert werden.
 : if supply is 24 VDC / 24 VAC: 63 mA time delay, IEC 60127. Content of the delivery. Must be installed external
 by the user.

Elektr. Anschluss : Schraubklemmen, max. Drahtquerschnitt 2,5 mm²
 Electric connection : Screw terminals, max cross section of wire AWG 14

Gehäuse : **Für Schalttafeleinbau / for cabinet door mounting**
 Abmessungen / dimensions: 75 x 33 x 75.5 mm, B x H x T.....**ORDER-INDEX: -ST-**
 Ausschnitt in Schalttafel / Hole in cabinet door: 71 x 29 mm, B x H
 Housing : Material / material : Kunststoff / plastics ABS Farbe / colour: braun / brown. Gewicht / weight : ca. 150 g
 Schutzart Frontseitig mit Dichtring, protection class front side with gasket: IP 65
 Schutzart Rückseitig, protection class back side: IP 40

Vorschriften / Rules : EWG EMC 89/336 (EN 61326) , NS 73/23 und 93/68 (EN 61010-1)

Bestell-Nr.	:	FMA	Messbereich	-	Reserve	-	Volt	-	AC	-	Gehäuse	CE
			mA	-		-		-		-		
ORDER-INDEX	:	FMA	Range	-	Reserve	-	Volt	-	AC	-	Housing	CE
Beispiel 1 / example 1	:	FMA	0420	-	0	-	240	-	AC	-	ST	CE
Beispiel 2 / example 2	:	FMA	0210	-	0	-	24	-	AC	-	ST	CE

Änderungen vorbehalten / subject to change Z 0404001_010_FMA_GB

Made in Europe