

## PMX400HZX RO/AO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Frequenzzähler- und Totalizer mit Zusatzfunktionen und externer Spannungsversorgung für den Schaltschrankbau.

Mit der PMX400 Series werden hochwertige 4-stellige LED-Anzeigen mit Zusatzfunktionen angeboten. Die Anzeigen bieten die Möglichkeit, unterschiedlichste Frequenzsignale zu verarbeiten. Ausgangsseitig stehen optional Analogsignale oder zwei- bzw. vier Relaiskontakte zur Grenzwertüberwachung zur Verfügung. Die programmierbaren Zählerbausteine der PTX800 Series mit 8-bit Digitalanzeige können eingangsseitig TTL Signale- oder optional Impulse von NAMUR- und NPN/PNP-Sensoren verarbeiten. Umfangreiche Linearisierung- und Störsignalunterdrückungsfunktionen werden zur Aufbereitung des Messsignals angeboten. Ausgangsseitig stehen optional ein mA/V- Analogsignal und 2 Wechslerkontakte zur Grenzwertüberwachung zur Verfügung. Beide Zähler bieten eine 24 V DC Spannung zur Versorgung externer Zweileitersensoren an.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">7940011979</a>
Typ	PMX400HZX RO/AO
Ausführung	Signalwandler/-trenner, 4 Bereiche einstellbar , 0...20 mA oder 0...11 V
GTIN (EAN)	4032248565719
VPE	1 Stück

## PMX400HZX RO/AO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	137 mm	Breite	96,6 mm
Höhe	48,8 mm	Gewicht	441 g
Nettogewicht	441 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	0 °C...+60 °C	Lagertemperatur	-25 °C...+70 °C
--------------------	---------------	-----------------	-----------------

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Datensicherung	≥ 100 Jahre (ohne Versorgungsspannung)
Eingang/Ausgang	mit Analog-/Alarmausgang	Feuchtigkeit	0...90 % (keine Betauung)
Gewicht	441 g	Grenzfrequenz (-3 dB)	5 Hz
Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h	Leistungsaufnahme	6 W @ 24 V DC
Linearität	< 0,05 %	Schaltstrom	Kanal 3/4: 3 A @ 240 V AC / 24 V DC (ohmsche Last)
Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %	Übertragungsfunktion	direkt oder invertiert

### Ausgang

Ausgangssignal	0...20 mA oder 0... 11 V	Lastwiderstand, max.	≤ 850 Ω (Strom); ≥ 1MΩ (Spannung)
Skalierung	variabel	Typ	RO/AO Version mit 1 Analogausgang und Alarmausgängen
Übertragungsfunktion	direkt oder invertiert		

### Eingang

Dämpfungsfaktor	0...99, digitaler Filter konfigurierbar	Eingangssignal	4 Bereiche einstellbar
Eingangsspannung	50 mV...250 V AC / 3...250 V DC	Sensor-Versorgung	12 V DC (bis 25 mA)
Typ	einstellbare Frequenzen		

### Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326	Isolationsspannung	1 kV Eingang / Ausgang / Versorgung
Sprungantwortzeit	220 ms (10...90 %)	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)

### Alarm

Anzahl der Kanäle, Alarm	4	Nennschaltspannung	50 V DC
Nennschaltstrom	200 mA	Schaltstrom	Kanal 3/4: 3 A @ 240 V AC / 24 V DC (ohmsche Last)
Typ	Kanal 1/2: Transistorausgang Kanal 3/4: Relaiskontakt (Wechsler)		

**PMX400HZX RO/AO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Anzeige**

Anzeigebereich	-9999...9999	Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwertanzeige
Skalierung	variabel	Typ	4 Digits, rote LED 14,2 mm Spannungseingang / Stromeingang

**Isolationskoordinaten**

EMV-Normen	DIN EN 61326	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)
------------	--------------	------------------	------------------

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001774	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.0	27-21-09-90	eClass 7.0	27-21-09-90

**Zulassungen**

Zulassungen



**Downloads**

Konformitätserklärung	<a href="#">K_463_07_11.pdf</a>
-----------------------	---------------------------------

## PMX400HZX RO/AO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

