

## PTX800D

**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="#">7940011133</a>
Typ	PTX800D
Ausführung	Signalwandler/-trenner, 0...10 Hz
GTIN (EAN)	4032248565832
VPE	1 Stück

## PTX800D

**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	374 g
Nettogewicht	374 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Datensicherung	≥ 100 Jahre
Eingang/Ausgang	ohne Analog-/Alarmausgang	Feuchtigkeit	10...90 % (keine Betauung)
Gewicht	374 g	Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h
Leistungsaufnahme	6 W @ 24 V DC	Linearität	< 0,05 %
Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %		

### Ausgang

Restwelligkeit	Typ	RO/AO Version mit 1 Analogausgang und 2 Alarmausgängen
≤ 20 mV <sub>ss</sub>		

### Eingang

Eingangssignal	0...10 Hz	Eingangsspannung	50 mV...250 V einstellbar
Sensor-Versorgung	12 V DC (bis 25 mA)	Typ	Digital Impulse (NAMUR, PNP/NPN, TTL-Logik, Optokoppler, Spannungsimpulse, potentialfreie Kontakte)

### Isolationskoordination

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

### Analogausgang

Auflösung	1,6 µA oder 0,8 mV / Bit	Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ
Lastwiderstand Strom	≤ 900 Ω	Restwelligkeit	≤ 20 mV <sub>ss</sub>
Typ	Strom- oder Spannungsausgang per Jumper konfigurierbar		

### Anzeige

Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwertanzeige	Dezimalpunkte	seperat einstellbar für Teil- und Gesamtanzeige
Gesamtanzeige	Anzeige von 0...99.999.999 (8 Digits)	Gesamtanzeige, Anzeigebereich	konfigurierbar (≤ 10 Impulse pro Signalsprung)
Teilanzeige	Anzeige von 0...50.000 (5 Digits)	Typ	8 Digits, rote LED, 7,2 mm 14 Helligkeitsstufen einstellbar
Zeitbereich (Teilanzeige)	pro s, min, h (PTX800A auch Tag)		

Erstellungs-Datum 27. Februar 2013 15:35:05 MEZ

## PTX800D

**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

### Impulsausgang

Anzeigewert (Impulsausgang)	1 Impuls pro Signalsprung der Gesamtanzeige	Impulsdauer	32 ms
Impulsrate. max. (Impulsausgang)	16 / s	Sperrzeit (Impulsausgang)	min. 32 ms
Typ (Impulsausgang)	Transistorausgang		

### Isolationskoordinaten

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

### Reseteingang

Funktion (Reseteingang)	vollständiger Reset (Anzeige / Alarm)	Impulsdauer. min. (Reseteingang)	100 ms
Typ (Reseteingang)	Schließerkontakt		

### 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 [K\\_461\\_07\\_11.pdf](#)

**PTX800D**

**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**

