

## PTX800D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Měřiče kmitočtu a součtové členy s dalšími funkcemi a externím elektrickým napájením k instalaci v ovládacích panelech.

Řada PMX400 nabízí vysoce kvalitní 4znakové LED displeje ve formátu 1/8 DIN s dalšími funkcemi. Tyto displeje mohou zpracovávat celou řadu frekvenčních signálů. Na výstupní straně jsou volitelně k dispozici analogové signály a také dva nebo čtyři reléové kontakty ke sledování mezních hodnot.

Programovatelné komponenty měřičů řady PTX800 s 8bitovým digitálním displejem: schopny zpracovat TTL signály na straně vstupů nebo volitelně pulzy od snímačů NAMUR a NPN/PNP.

Ke zpracování signálů z měření jsou k dispozici komplexní funkce linearizace a potlačení interference. Na výstupní straně je volitelně k dispozici analogový signál mA/V a dva CO kontakty ke sledování mezní hodnoty.

Obě počítačidla využívají napětí 24 V DC k napájení dvoudrátových snímačů.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	PTX800D
Objednávací číslo	<a href="#">7940011133</a>
Verze	Signálový převodník/oddělovač, 0 až 10 Hz
GTIN (EAN)	4032248565832
Mnž.	1 ks

## 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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Délka	137 mm	Délka (v palcích)	5,394 inch
Šířka	96,6 mm	Šířka (v palcích)	3,803 inch
Výška	48,8 mm	Výška (v palcích)	1,921 inch
Váha	374 g	Čistá hmotnost	374 g

### Teploty

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Vlhkost	10...90 % (bez kondenzace)	Provozní teplota	0 °C...60 °C
Skladovací teplota	-25 °C...70 °C		

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Analogue output

Load resistance current (analogue output)	≤ 900 Ω	Load resistance voltage (analogue output)	≥ 1 kΩ
Resolution (analogue output)	1,6 μA nebo 0,8 mV / bit	Typ (analogový výstup)	Current of voltage output, configured with jumper
Zbytkové zvlnění (analogový výstup)	≤ 20 mV <sub>SS</sub>		

### Display

Decimal point	Samostatně nastavitelné pro částečné nebo celé zobrazení	Display value	Percentage or real value display
Partial display	Rozsah zobrazení 0 - 50,000 (5 číslic)	Time range (partial display)	vteřina, minuta, hodina (a den - PTX800A)
Total display	Zobrazení do 0 do 99 999 999 (8 číslic)	Total display, display range	Konfigurovatelné (≤ 10 impulzů na přechod signálu)
Type	8-digit, red LED, 7.2 mm 14 adjustable brightness levels		

### General data

Data backup	≥ 100 years	Input/Output	bez analogového / alarmového výstupu
Linearita	< 0.05 %	Long-term drift	0.1 % / 10.000 h
Napájecí napětí	24 V DC ± 10 %	Power consumption	6 W @ 24 V DC
Typ připojení	Šroubové připojení	Vlhkost	10...90 % (bez kondenzace)
Váha	374 g		

### Input

Input signal	0 až 10 Hz	Sensor supply	12 V DC až 25 mA
Typ	Digitální pulz (NAMUR, PNP/NPN, TTL logika, optický vazební člen, napěťový pulz, beznapěťové kontakty)	Vstupní napětí	50 mV...250 V (nastavitelné)

Datum vytvoření 24. července 2019 7:28:42 CEST

## 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

## Technické údaje

### Insulation coordination

Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 µs)	Normy EMC	DIN EN 61326
---------------------------	------------------	-----------	--------------

### Output

Type	RO/AO version with 1 analogue output and 2 alarm outputs	Zbytkové zvlňnění (analogový výstup)	≤ 20 mV <sub>ss</sub>
------	--	--------------------------------------	-----------------------

### Pulse output

Cut-off time (pulse output)	min. 32 ms	Display value (pulse output)	1 impulz na signální krok na celkovém displeji
Pulse duration	32 ms	Pulse rate, max. (pulse output)	16 / s
Type (pulse output)	Tranzistorový výstup		

### Reset input

Function (reset input)	Kompletní reset (displej / signalizace)	Min. pulse duration (reset input)	100 ms
Type (reset input)	Spínací kontakt		

### Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

### Klasifikace

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC000677
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-21-09-90
eClass 7.1	27-21-09-90	eClass 8.1	27-21-09-90
eClass 9,1	27-21-03-01	eClass 9.0	27-14-31-10

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Manual</a>

**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

**Nákresy**

**Symbol elektřiny**

