

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



Licznik i sumator częstotliwości z funkcjami dodatkowymi i zasilaniem zewnętrznym do wbudowania w tablicy rozdzielczej.

PMX400 Series to wysokiej jakości 4-pozycyjne wskaźniki LED z funkcjami dodatkowymi. Wskaźniki dają możliwość konwertowania najróżniejszych sygnałów częstotliwości. Po stronie wyjścia dostępne są opcjonalnie sygnały analogowe albo dwa bądź cztery zestawy przekaźnikowe do nadzorowania wartości granicznych.

Programowane moduły liczników PTX800 Series z 8-bitowym wskaźnikiem cyfrowym mogą przetwarzać po stronie wejścia sygnały TTL lub opcjonalnie impulsy czujników

NAMUR i NPN/PNP. Oferowany jest bogaty zestaw funkcji linearyzacji i tłumienia sygnałów zakłócających do obróbki sygnału pomiarowego. Po stronie wyjścia dostępne są opcjonalnie

sygnał analogowy mA/V i 2 styki przełączne do nadzorowania wartości granicznych.

Oba liczniki zapewniają napięcie 24 V DC do zasilania zewnętrznych czujników dwuprzewodowych.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	PTX800D
Nr zam.	7940011133
Wykonanie	Przetwornik sygnału/separator, 0...10 Hz
GTIN (EAN)	4032248565832
J. op.	1 Szt.

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

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	137 mm	Długość (cale)	5,394 inch
Szerokość	96,6 mm	Szerokość (cale)	3,803 inch
Wysokość	48,8 mm	Wysokość (cale)	1,921 inch
Ciężar	374 g	Masa netto	374 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)	Temperatura pracy	0 °C...60 °C
Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Informacje ogólne

Ciężar	374 g	Liniowość	< 0,05 %
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)
Zasilanie	24 V DC \pm 10 %	dryft długoczasowy	0,1 % / 10.000 h
pobór mocy	6 W @ 24 V DC	wejście/wyjście	bez wyjścia analogowego/ alarmu
zabezpieczenie danych	\geq 100 lat		

wejście

Napięcie wejściowe	Typ	Impulsy cyfrowe (NAMUR, PNP/NPN, logika TTL, transoptor, impulsy napięciowe, styki wolne od potencjału)
	50 mV...250 V z możliwością ustawienia	
sygnał wejściowy	0...10 Hz	zasilanie czujnika 12 V DC (do 25 mA)

wejście resetu

Typ (wejście resetu)	zestyk zwierny	czas trwania impulsu min. (wejście resetu)	100 ms
funkcja (wejście resetu)	całkowity reset (wskaźnik / alarm)		

współrzędne izolacji

Normy EMV	DIN EN 61326	udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 μ s)
-----------	--------------	-------------------------------	-----------------------

wyjście

Typ	RO/AO wersja z 1 wyjściem analogowym i 2 wyjściami alarmu	Tętnienia resztkowe (wyjście analogowe)	\leq 20 mV _{ss}
-----	---	---	----------------------------

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

Dane techniczne

wyjście analogowe

Typ (wyjście analogowe)	wyjście prądu lub napięcia konfigurowane zworką	Tętnienia resztkowe (wyjście analogowe)	$\leq 20 \text{ mV}_{\text{ss}}$
rezystancja obciążenia napięcie (wyjście analogowe)	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	rezystancja obciążenia prąd (wyjście analogowe)	$\leq 900 \Omega$
rozdzielczość (wyjście analogowe)	1,6 μA lub 0,8 mV / bit	Typ	8 cyfr, czerwona LED, 7,2 mm 14 stopni jasności ustawianych
punkty dziesiętne	oddzielnie ustawiane dla wskazania częściowego i łącznego	wartość wskazania	wskazanie procentowe lub wartości rzeczywistej
wskazanie cząstkowe	wskaźnik 0...50.000 (5 cyfr)	wskazanie łączne	wskaźnik 0...99.999.999 (8 cyfr)
wskazanie łączne, zakres wskazania	wielkość konfigurowana (≤ 10 impulsów na skok sygnału)	zakres czasowy (wskazanie cząstkowe)	na s, min, h (PTX800A także dzień)

wyjście impulsu

Typ (wyjście impulsu)	wyjście tranzystorowe	czas blokady (wyjście impulsu)	min. 32 ms
czas trwania impulsu	32 ms	gęstość impulsów maks. (wyjście impulsu)	16 / s
wartość wskazania (wyjście impulsu)	1 impuls na skok sygnału wskaźnika łącznego		

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²

Klasyfikacje

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 9.0	27-14-31-10	eClass 9.1	27-21-03-01

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dokumentacja użytkownika	Manual

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

Rysunki

Symbol łączenia

