

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



Frekvensräknare och totalizer med tilläggsfunktioner och extern spänningsmatning för inbyggnad i kopplingskåp. Med PMX400-serien erbjuds LED-indikeringar med 4 positioner och tilläggsfunktioner. Indikeringarna erbjuder möjligheten att bearbeta olika frekvenssignaler. På utgångssidan finns som tillval analoga signaler alt. två eller fyra reläkontakter för gränsvärdesövervakning. De programmerbara räknarmodulerna i PTX800-serien med 8 bitars digital visning kan på ingångssidan hantera TTL-signaler eller, såsom tillval, impulser från NAMUR- och NPN-/PNP-givare. För bearbetning av mätsignalen finns funktioner för linearisering- och störsignalundertryckande. På utgångssidan finns som tillval en mA/V analog signal och 2 växlande kontakter för gränsvärdesövervakning. Båda räknarna har en 24 V DC-spänning för matning av externa tvåledargivare..

Allmänna beställningsdata

Typ	PTX800D
Art.nr.	7940011133
Artikelbeteckning	Signalomvandlare/isolator, 0...10 Hz
GTIN (EAN)	4032248565832
Frp	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

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	137 mm	Bygglängd (tum)	5,394 inch
Bredd	96,6 mm	Byggbredd (tum)	3,803 inch
Höjd	48,8 mm	Bygghöjd (tum)	1,921 inch
vikt	374 g	Nettovikt	374 g

Temperaturer

Drifttemperatur, max	60 °C	Drifttemperatur, min.	0 °C
Fuktighet	10...90 % (ingen fuktbildning)	Lagertemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Drifttemperatur	0 °C...60 °C
Lagertemperatur	-25 °C...70 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allmänna uppgifter

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Datasäkring	≥ 100 år
Fuktighet	10...90 % (ingen fuktbildning)	Ineffekt	6 W @ 24 V DC
Linearitet	< 0,05 %	Långtidsdrift	0,1 % / 10.000 h
Spänningsförsörjning	24 V DC ± 10 %	ingång/utgång	utan analog-/larmutgång
vikt	374 g		

Analogutgång

Lastmotstånd, spänning (analogutgång) ≥ 1 kΩ	Lastmotstånd, ström (analogutgång) ≤ 900 Ω
Rest-ripple (analogutgång) ≤ 20 mV _{SS}	Typ (analogutgång) Ström- eller spänningsutgång konfigurerbar med bygel
Upplösning (analogutgång) 1,6 µA eller 0,8 mV/Bit	Decimalpunkt separat inställbar för del- och komplettvisning
Delvisning Visning av 0...50.000 (5 Digits)	Komplettvisning Visning av 0...99.999.999 (8 Digits)
Komplettvisning, Visningsområde konfigurerbar (≤ 10 impulser per signalsprång)	Tidsområde (Delvisning) per s, min, h (PTX800A även dag)
Typ 8 Digits, röd LED, 7,2 mm 14 ljusstyrkor inställbara	Visningsvärde Procentuell- eller realvärdesvisning

Impulsutgång

Impulstakt max. (Impulsutgång) 16 / s	Impulstid 32 ms
Spärrtid (Impulsutgång) min. 32 ms	Typ (Impulsutgång) Transistorutgång
Visningsvärde (Impulsutgång) 1 Impuls per signalsprång i komplettvisningen	

Ingång

Ingångsspänning 50 mV...250 V inställbart	Sensor-försörjning 12 V DC (upp till 25 mA)
Typ Digital impulser (NAMUR, PNP/NPN, TTL-logik, optokopplare spänningsimpulser, potentialfria kontakter)	ingångssignal 0...10 Hz

Skapandedatum den 10 juli 2019 13:51:28 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

Tekniska data

Isolationskoordinater

EMC-Normer	DIN EN 61326	Stöthållspänning	4 kV (1,2/50 µs)
------------	--------------	------------------	------------------

Resetingång

Funktion (Reset-ingång)	fullständig Reset (Visning / Larm)	Impulslängd, min.(resetingång)	100 ms
Typ (Reset-ingång)	Slutande kontakt		

Utgång

Rest-ripple (analogutgång)	≤ 20 mV _{SS}	Typ	RO/AO version med 1 analogutgång och 2 larmutgångar
----------------------------	-----------------------	-----	---

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Manual
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN

Datablad

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

Ritningar

EI-symbol

