

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



Contatore di frequenza e totalizzatore con funzioni supplementari e alimentazione esterna per il montaggio nel quadro elettrico. La serie PMX400 propone due indicatori a LED a 4 cifre di alta qualità con funzioni supplementari. Gli indicatori consentono di elaborare i segnali di frequenza più disparati. Su richiesta è possibile avere sul lato uscita dei segnali analogici oppure 2-4 contatti a relè per il controllo dei valori di soglia. I contatori programmabili della serie PTX800 con indicatore digitale a 8 bit sono in grado di elaborare sul lato ingresso segnali o eventualmente impulsi TTL dei sensori NAMUR e NPN/PNP. Per la preparazione del segnale di misura sono disponibili funzioni di linearizzazione e soppressione dei disturbi. Sul lato uscita sono disponibili, a richiesta, un segnale analogico mA/V e 2 contatti di scambio per il controllo del valore di soglia. Entrambi i contatori hanno una tensione di 24 V DC per l'alimentazione dei sensori esterni a due fili.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PTX800D
Nr.Cat.	7940011133
Versione	Convertitore di segnali/isolatore, 0...10 Hz
GTIN (EAN)	4032248565832
CPZ	1 Pezzo

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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Lunghezza	137 mm	Lunghezza (pollici)	5,394 inch
Larghezza	96,6 mm	Larghezza (pollici)	3,803 inch
Posizione verticale	48,8 mm	Altezza (pollici)	1,921 inch
Peso	374 g	Peso netto	374 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Umidità	10... - 90 %, senza rugiada	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...70 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Coordinate isolamento

Norme EMC	DIN EN 61326	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)
-----------	--------------	----------------------------	------------------

Dati generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 10 %	Backup dei dati	≥ 100 anni
Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h	Ingresso/uscita	Senza uscita analogica/di allarme
Linearità	< 0,05 %	Peso	374 g
Potenza assorbita	6 W @ 24 V DC	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Umidità	10... - 90 %, senza rugiada		

Ingresso

Alimentazione sensori	12 V DC (fino a 25 mA)	Segnale d'ingresso	0...10 Hz
Tensione d'ingresso	50 mV...250 V configurabile	Tipo	Impulsi digitali (NAMUR, PNP/NPN, logica TTL, optoaccoppiatore, impulsi di tensione, contatti isolati elettricamente)

Ingresso reset

Durata min. impulso (ingresso di ripristino)	100 ms	Funzione (ingresso di ripristino)	Ripristino completo (indicazione/allarme)
Tipo (ingresso di ripristino)	Contatto NA		

Uscita

Ondulazione residua (uscita analogica)	≤ 20 mV _{ss}	Tipo	Versione RO/AO con 1 uscita analogica e 2 uscite di allarme
--	-----------------------	------	---

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

Dati tecnici

Uscita analogica

Ondulazione residua (uscita analogica)	$\leq 20 \text{ mV}_{\text{ss}}$	Resistenza di carico corrente (uscita analogica)	$\leq 900 \Omega$
Resistenza di carico tensione (uscita analogica)	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Risoluzione (uscita analogica)	1,6 μA o 0,8 mV / bit
Tipo (uscita analogica)	Uscita di corrente o tensione configurabile per ogni jumper	Campo temporale (indicatore parziale)	per s, min, h (PTX800A anche al giorno)
Indicatore parziale	Indicazione di 0...50.000 (5 caratteri)	Indicatore totale	Indicazione di 0...99.999.999 (8 caratteri)
Indicatore totale, campo di visualizzazione	configurabile (≤ 10 impulsi per salto di segnale)	Punti decimali	programmabile separatamente per indicatore parziale e totale
Tipo	8 caratteri, LED rosso, 7,2 mm 14 livelli di luminosità programmabili	Valore di visualizzazione	Visualizzazione della percentuale o del valore reale

Uscita impulsi

Durata impulso	32 ms	Frequenza degli impulsi max. (uscita impulso)	16 / s
Tempo di blocco (uscita impulso)	min. 32 ms	Tipo (uscita impulso)	Uscita transistor
Valore di visualizzazione (uscita impulso)	1 impulso per salto di segnale dell'indicatore totale		

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²

Classificazioni

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

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentazione utente	Manual

Foglio dati

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

Disegni

Simbolo elettrico

