

PTX800D/24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione



Nel settore dell'automazione industriale e di processo, i display sono utilizzati per la visualizzazione di dati o per la presentazione analogica di valori di misura elettrici e non.

Essi costituiscono uno strumento fondamentale per l'informazione degli utilizzatori, la diagnosi e la raccolta dati

durante l'utilizzo di macchine e impianti. I display supportano un funzionamento basato sul dialogo, visualizzano i valori misurati e i rapporti di errore e sono utilizzati per monitorare i processi.

Funzioni quali il calcolo interno di variabili di processo, uscite digitali e analogiche o le funzioni di soppressione delle interferenze trasformano i semplici display in interfacce di processo di alta qualità in grado di controllare in maniera indipendente i sottoprocessi.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Input: frequency
N. d'ordine	7940011133
Tipo	PTX800D/24VDC
GTIN (EAN)	4032248565832
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2024-03-28

PTX800D/24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	96 mm	Profondità (pollici)	3,78 inch
Posizione verticale	48 mm	Altezza (pollici)	1,89 inch
Larghezza	137 mm	Larghezza (pollici)	5,394 inch
Lunghezza	137 mm	Lunghezza (pollici)	5,394 inch
Peso netto	373 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Dati generali

Alimentazione di tensione	24 V DC \pm 10 %	Coefficiente di temperatura	< 0,02 % / °C
Configurazione	DIP switch	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
Frequenza limite (-3 dB)	5 Hz	Grado di protezione	IP20, IP65
Ingresso/uscita	Senza uscita analogica/di allarme	Linearità	<0,05 %, <0.1 % tip.
Possibilità di montaggio su guida di supporto	Sì	Potenza assorbita	6 W @ 24 V DC
Precisione	0.1% of FSR	Tempo di risposta di soglia	300 ms (10...90 %)
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Tipo di montaggio	Montaggio del quadro elettrico, Montaggio frontale

Display

Campo di visualizzazione	-999...9999	Campo temporale (indicatore parziale)	per s, min, h (PTX800A anche al giorno)
Indicatore totale	Indicazione di 0...99.999.999 (8 caratteri)	Indicatore totale, campo di visualizzazione	configurabile (\leq 10 impulsi per salto di segnale)
Punti decimali	programmabile separatamente per indicatore parziale e totale, 99.99	Scala	variabili
Tipo	8 caratteri, LED rosso, 7,2 mm 14 livelli di luminosità programmabili	Valore di visualizzazione	Visualizzazione della percentuale o del valore reale

Ingresso

Alimentazione sensori	12 V DC (fino a 25 mA)	Durata min. impulso (ingresso di ripristino)	100 ms
Numero di ingressi	1	Segnale d'ingresso	0...10 Hz
Tempo di reazione	<50 ms	Tempo di risposta transitoria min.	300 ms (10...90 %)
Tensione d'ingresso	50 mV...250 V configurabile	Tipo	Impulsi digitali (NAMUR, PNP/NPN, logica TTL, optoaccoppiatore, impulsi di tensione, contatti isolati elettricamente)

Uscita

Numero di canali	1	Ondulazione residua (uscita analogica)	\leq 20 mV _{ss}
------------------	---	--	----------------------------

PTX800D/24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Uscita (digitale)

Indicatore di stato	LED
---------------------	-----

Uscita (analogica)

Numero di uscite analogiche	1	Tipo (uscita analogica)	Uscita di corrente o tensione configurabile per ogni jumper
-----------------------------	---	-------------------------	---

Coordinazione di isolamento

Grado di lordura	2	Norme EMC	DIN EN 61326, EN 61326
Standard	EN 50178	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	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	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2 mm ²		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ECLASS 9.0	27-14-31-10	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-31-10	ECLASS 11.0	27-14-31-10
ECLASS 12.0	27-14-31-10	ECLASS 13.0	27-14-31-10
ECLASS 14.0	27-14-31-10		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
Stato conformità RoHS	Conforme

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E256486

Download

Documentazione utente	Manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

PTX800D/24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Disegni

www.weidmueller.com

Simbolo elettrico

