

PTX800D/24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen



Anzeigen dienen in der Industrie- und Prozessautomaten zur optischen Wiedergabe von Daten oder zur analogen Darstellung von elektrischen und nicht elektrischen Messwerten. Sie sind ein wichtiges Instrument für die Bedienerführung, Diagnose und Protokollierung, beim Betrieb von Maschinen und Anlagen. Anzeigen ermöglichen eine dialoggeführte Bedienung, zeigen Messwerte und Störmeldungen an und dienen zur Überwachung von Prozessabläufen.

Features, wie die interne Berechnung von Prozessvariablen, digitale und analoge Ausgänge oder Störsignalunterdrückungsfunktionen lassen aus einfachen Anzeigen hochwertige Prozessschnittstellen werden, die Teilprozesse selbständig steuern können.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Eingang: Frequenz
Best.-Nr.	7940011133
Typ	PTX800D/24VDC
GTIN (EAN)	4032248565832
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-03-28

PTX800D/24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	96 mm	Tiefe (inch)	3,78 inch
Höhe	48 mm	Höhe (inch)	1,89 inch
Breite	137 mm	Breite (inch)	5,394 inch
Länge	137 mm	Länge (inch)	5,394 inch
Nettogewicht	373 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	ohne Analog-/Alarmausgang
Genauigkeit	0.1% of FSR	Grenzfrequenz (-3 dB)	5 Hz
Konfiguration	DIP-Schalter	Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h
Leistungsaufnahme	6 W @ 24 V DC	Linearität	< 0,05 %, < 0,1 % typ.
Montageart	Schalttafeleinbau, Frontmontage	Schutzart	IP20, IP65
Sprungantwortzeit	300 ms (10...90 %)	Temperaturkoeffizient	< 0,02 % / °C
Tragschienenmontierbarkeit	Ja	Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %

Anzeige

Anzeigebereich	-999...9999	Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwertanzeige
Dezimalpunkte	seperat einstellbar für Teil- und Gesamtanzeige, 99.99	Gesamtanzeige	Anzeige von 0...99.999.999 (8 Digits)
Gesamtanzeige, Anzeigebereich	konfigurierbar (≤ 10 Impulse pro Signalsprung)	Skalierung	variabel
Typ	8 Digits, rote LED, 7,2 mm 14 Helligkeitsstufen einstellbar	Zeitbereich (Teilanzeige)	pro s, min, h (PTX800A auch Tag)

Ausgang

Anzahl der Kanäle	1	Restwelligkeit	≤ 20 mV _{ss}
-------------------	---	----------------	-----------------------

Eingang

Ansprechzeit	<50 ms	Anzahl Eingänge	1
Eingangssignal	0...10 Hz	Eingangsspannung	50 mV...250 V einstellbar
Impulsdauer, min. (Reseteingang)	100 ms	Sensor-Versorgung	12 V DC (bis 25 mA)
Sprungantwortzeit, min.		Typ	Digital Impulse (NAMUR, PNP/NPN, TTL-Logik, Optokoppler, Spannungsimpulse, potentialfreie Kontakte)
	300 ms (10...90 %)		

Ausgang (Digital)

Kontaktmaterial	AgNi	Statusanzeige	LED
-----------------	------	---------------	-----

PTX800D/24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausgang (Analog)

Anzahl Analoge Ausgänge	Typ	Strom- oder Spannungsausgang per Jumper konfigurierbar
1		

Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326, EN 61326	Standard	EN 50178
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2 mm ²		

Klassifikationen

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

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E256486

Downloads

Anwenderdokumentation	Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

PTX800D/24VDC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

