

PTX800A 4-20MA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht mehr verfü-
bar, Datenblatt nur zur In-
formation



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, Strom/Spannung
Best.-Nr.	7940010243
Typ	PTX800A 4-20MA
GTIN (EAN)	4032248565818
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2022-04-15
Produktalternative	2920050000

PTX800A 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	48,8 mm	Höhe (inch)	1,921 inch
Breite	96,6 mm	Breite (inch)	3,803 inch
Länge	137 mm	Länge (inch)	5,394 inch
Nettogewicht	384 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60
Feuchtigkeit	10...90 % (keine Betauung)		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	ohne Analog-/Alarmausgang
Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h	Leistungsaufnahme	6 W @ 24 V DC
Linearität	< 0,05 %	Montageart	Schalttafeleinbau
Versorgungsspannung	24 V DC \pm 10 %		

Anzeige

Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwertanzeige	Dezimalpunkte	seperat einstellbar für Teil- und Gesamtanzeige
Gesamtanzeige	Anzeige von 0...99.999.999 (8 Digits)	Gesamtanzeige, Anzeigebereich	0,001; 0,01; 0,1; 1; 10; 100; 1000
Typ	8 Digits, rote LED, 7,2 mm 14 Helligkeitsstufen einstellbar	Zeitbereich (Teilanzeige)	pro s, min, h (PTX800A auch Tag)

Ausgang

Restwelligkeit	Typ	RO/AO Version mit 1 Analogausgang und 2 Alarmausgängen
$\leq 20 \text{ mV}_{ss}$		

Eingang

Eingangssignal	-24...+24 mA / -11...+11 V	Eingangswiderstand	22 Ω (Stromeingang); 1 M Ω (Spannungseingang)
Impulsdauer, min. (Reseteingang)	250 ms	Sensor-Versorgung	24 V DC (bis 25 mA)
Typ	Wandlung von linearen/quadratischen Eingangssignalen in Analogsignale		

Ausgang (Analog)

Typ	Strom- oder Spannungsausgang per Jumper konfigurierbar
-----	--

Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 μ s)
------------	--------------	------------------	-----------------------

PTX800A 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

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

PTX800A 4-20MA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

