

PTX800D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



3 1/2- stellige Digital-Anzeigen mit
Hilfsspannungsversorgung im 1/8 DIN IP65 Gehäuse
für den Schaltafeleinbau.
Die DI350 ist eine kostengünstige Digital-Anzeige für
analoge Strom- und Spannungs-
signale in industriellen Applikationen. Es lassen sich mit
dieser Anzeige sowohl 4...20 mA
als auch 0...10 V Analogsignale universell darstellen.
Eine integriert geregelte Spannungsversorgung kann
eingangsseitig angeschlossene
2- Leiter-Messumformer versorgen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, 0...10 Hz, RO/AO Version mit 1 Analogausgang und 2 Alarmausgängen
Best.-Nr.	7940011133
Typ	PTX800D
GTIN (EAN)	4032248565832
VPE	1 Stück

PTX800D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	96,6 mm	Breite (inch)	3,803 inch
Gewicht	374 g	Höhe	48,8 mm
Höhe (inch)	1,921 inch	Länge	137 mm
Länge (inch)	5,394 inch	Nettogewicht	374 g

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Datensicherung	≥ 100 Jahre
Eingang/Ausgang	ohne Analog-/Alarmausgang	Feuchtigkeit	10...90 % (keine Betauung)
Gewicht	374 g	Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h
Leistungsaufnahme	6 W @ 24 V DC	Linearität	< 0,05 %
Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %		

Analogausgang

Auflösung	1,6 µA oder 0,8 mV / Bit	Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ
Lastwiderstand Strom	≤ 900 Ω	Restwelligkeit	≤ 20 mV _{ss}
Typ	Strom- oder Spannungsausgang per Jumper konfigurierbar		

Anzeige

Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwertanzeige	Dezimalpunkte	seperat einstellbar für Teil- und Gesamtanzeige
Gesamtanzeige	Anzeige von 0...99.999.999 (8 Digits)	Gesamtanzeige, Anzeigebereich	konfigurierbar (≤ 10 Impulse pro Signalsprung)
Teilanzeige	Anzeige von 0...50.000 (5 Digits)	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
≤ 20 mV _{ss}		

PTX800D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Eingang

Eingangssignal	0...10 Hz	Eingangsspannung	50 mV...250 V einstellbar
Sensor-Versorgung		Typ	Digital Impulse (NAMUR, PNP/NPN, TTL-Logik, Optokoppler, Spannungsimpulse, potentialfreie Kontakte)
	12 V DC (bis 25 mA)		

Isolationskoordination

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

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
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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E256486

Downloads

Anwenderdokumentation	Manual
-----------------------	------------------------

PTX800D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

