

Produkt nicht mehr verfügbar,
Datenblatt nur zur
Information



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	Input: frequency
Best.-Nr.	7940011133
Art	PTX800D/24VDC
GTIN (EAN)	4032248565832
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Bestellbar bis	2024-03-28T00:00:00+01:00

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E256486

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	96 mm	Tiefe (inch)	3.7795 inch
Höhe	48 mm	Höhe (inch)	1.8898 inch
Breite	137 mm	Breite (inch)	5.3937 inch
Länge	137 mm	Länge (inch)	5.3937 inch
Nettogewicht	351.2 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Allgemeine Angaben

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

Ausgang

Anzahl der Kanäle	1	Restwelligkeit	$\leq$ 20 mVss
-------------------	---	----------------	----------------

Display

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

Technische Daten
Eingang

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

Ausgang (Analog)

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

Isolationskoordination

Standard	EN 50178	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)
EMV-Normen	DIN EN 61326, EN 61326	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 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

Zeichnungen

Schaltsymbol

