

PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU**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	
Best.-Nr.	7940011979
Typ	PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU
GTIN (EAN)	4032248565719
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-03-28
Produktalternative	2920070000

PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU

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	438 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	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 \pm 10 %		

Anzeige

Anzeigebereich	-9999...9999, -999...9999	Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwertanzeige
Dezimalpunkte	99.99	Skalierung	variabel
Typ	4 Digits, rote LED 14,2 mm Spannungseingang / Stromeingang		

Ausgang

Anzahl der Kanäle	1	Ausgangssignal	0...20 mA oder 0...11 V
Lastwiderstand, max.	\leq 850 Ω (Strom); \geq 1M Ω (Spannung)		

Eingang

Ansprechzeit	<50 ms	Anzahl Eingänge	1
Dämpfungsfaktor	0...99, digitaler Filter konfigurierbar	Eingangssignal	0...10 kHz
Eingangsspannung	50 mV...250 V AC/ 3...250 V DC	Sensor-Versorgung	12 V DC (bis 25 mA)
Sprungantwortzeit, min.	300 ms (10...90 %)	Typ	einstellbare Frequenzen

Ausgang (Digital)

Kontaktmaterial	AgNi	Nennschaltspannung	50 V DC
Nennschaltstrom	200 mA	Statusanzeige	LED

Ausgang (Analog)

Anzahl Analoge Ausgänge	1		
-------------------------	---	--	--

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 08:29:01 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326, EN 61326	Isolationsspannung	1 kV Eingang / Ausgang / Versorgung
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, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 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	

PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

