

PMX420 DC CE

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, Strom/Spannung
Best.-Nr.	7940018956
Typ	PMX420 DC CE
GTIN (EAN)	4032248594214
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-03-28
Produktalternative	2920050000

PMX420 DC CE

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	315,51 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	Spannungs- /Stromeingang
Genauigkeit	0.1% of FSR	Grenzfrequenz (-3 dB)	5 Hz
Konfiguration	DIP-Schalter	Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h
Leistungsaufnahme	8,5 W @ 24 V DC, 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	18...50 V DC, 18...35 V AC

Anzeige

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

Ausgang

Anzahl der Kanäle	1
-------------------	---

Ausgang Strommodus

Restwelligkeit (Ausgang Strommodus)	<1 µA
-------------------------------------	-------

Eingang

Ansprechzeit	<50 ms	Anzahl Eingänge	1
Dämpfungsfaktor	0...99, digitaler Filter konfigurierbar	Eingangssignal	-22...+22 mA / -11...+11 V
Eingangsspannung	-11...+11 V	Eingangsstrom	-22...+22 mA (voreingestellt 4...20 mA)
Eingangswiderstand	25 Ω (Stromeingang) oder 1,5 MΩ (Spannungseingang)	Sensorstrom	4...20 mA
Sprungantwortzeit, min.	300 ms (10...90 %)	Typ	Strom- oder Spannungseingang (einstellbar)

PMX420 DC CE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausgang (Digital)

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

Ausgang (Analog)

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

Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326, EN 61326	Isolationsspannung	2 kV Eingang / 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, 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

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Application notes – Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Operating instructions english-spanish-italian-french
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

PMX420 DC CE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

