

## PMX420PLUS DC CE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Analogausgang, Relaisausgang
Best.-Nr.	<a href="#">7940018957</a>
Typ	PMX420PLUS DC CE
GTIN (EAN)	4032248594221
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-03-28
Produktalternative	<a href="#">2920060000</a>

## PMX420PLUS DC CE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	442,06 g		

## Temperaturen

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

## Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	Spannungs- /Stromeingang
Grenzfrequenz (-3 dB)	5 Hz	Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h
Leistungsaufnahme	8,5 W @ 24 V DC	Linearität	< 0,05 %
Montageart	Schalttafeleinbau	Versorgungsspannung	18...50 V DC, 18...35 V AC

## Anzeige

Anzeigebereich	-9999...9999	Anzeigewert	Prozentual- oder Echtwert-anzeige
Skalierung	variabel	Typ	4 Digits, rote LED 14,2 mm

## Ausgang

Lastwiderstand, max.	850 $\Omega$ @ 20 mA (Stromausgang) / < 500 $\Omega$ (Spannungsausgang)	Restwelligkeit	$\leq 20 \text{ mV}_{ss}$
Typ	Spannungs- oder Stromausgang (einstellbar)	Übertragungsfunktion	direkt oder invertiert

## Ausgang Strommodus

Ausgangsstrom (Ausgang Strommodus) 0 (4)...20 mA

## Eingang

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 $\Omega$ (Stromeingang) oder 1,5 M $\Omega$ (Spannungseingang)	Sensorstrom	4...20 mA

## Ausgang (Analog)

Ausgangsstrom	0...22 mA	Übertragungsfunktion	direkt oder invertiert
---------------	-----------	----------------------	------------------------

## Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61326	Isolationsspannung	2 kV Eingang / Versorgung
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 $\mu$ s)		

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 12:59:26 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PMX420PLUS DC CE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Operating instructions english-spanish-italian-french</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## PMX420PLUS DC CE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

