

**PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU**

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

[www.weidmueller.com](http://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	Anzeige, -22...+22 mA (voreingestellt 4...20 mA), -22...+22 mA / -11...+11 V
Best.-Nr.	<a href="#">7940011323</a>
Typ	PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU
GTIN (EAN)	4032248565795
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-03-28
Produktalternative	<a href="#">2920060000</a>

## PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	474 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	Frontmontage	Schutzart	IP20, IP65
Sprungantwortzeit	300 ms (10...90 %)	Temperaturkoeffizient	< 0,02 % / °C
Tragschienenmontierbarkeit	Ja	Versorgungsspannung	90...275 V AC, 90...300 V DC

## 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	Lastwiderstand, max.	850 Ω @ 20 mA (Stromausgang) / < 500 Ω (Spannungsausgang)
Restwelligkeit	<20 mV <sub>ss</sub>		

## Ausgang Strommodus

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

## PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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 $\Omega$ (Stromeingang) oder 1,5 M $\Omega$ (Spannungseingang)	Eingangswiderstand Spannung	25 $\Omega$
Sensorstrom	4...20 mA	Sprungantwortzeit, min.	300 ms (10...90 %)
Typ	Strom- oder Spannungseingang (einstellbar)		

## Ausgang (Digital)

Alarmfunktion	konfigurierbar, High oder Low Alarm	Anzahl Digitale Ausgänge	4
Kontaktmaterial	AgNi	Statusanzeige	LED
Typ	2 x SPDT-Relais + 2 x NO-Relais		

## 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 $\mu$ s)
Verschmutzungsgrad	2		

## Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	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>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2 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

ROHS	Konform
------	---------

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 23:53:00 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">Operating instructions english-spanish-italian-french</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

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

## Zeichnungen

