

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

www.weidmueller.com

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	Anzeige, -22...+22 mA (voreingestellt 4...20 mA), -22...+22 mA / -11...+11 V
Best.-Nr.	7940011323
Art	PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU
GTIN (EAN)	4032248565795
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Bestellbar bis	2024-03-28T00:00:00+01:00
Produktalternative	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

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	474 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	Spannungs- / Stromeingang	Montageart	Frontmontage
Schutzart	IP20, IP65	Tragschienenmontierbarkeit	Ja
Versorgungsspannung	90...275 V AC, 90...300 V DC	Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h
Linearität	< 0,05 %, < 0,1 % typ.	Sprungantwortzeit	300 ms (10...90 %)
Leistungsaufnahme	8,5 W @ 24 V DC, 6 W @ 24 V DC	Temperaturkoeffizient	< 0,02 % / °C
Konfiguration	DIP-Schalter	Grenzfrequenz (-3 dB)	5 Hz

Ausgang

Anzahl der Kanäle	1	Lastwiderstand, max.	850 Ω @ 20 mA (Stromausgang) / < 500 Ω (Spannungsausgang)
Restwelligkeit	<20 mVss		

Ausgang Strommodus

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

Display

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

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
Eingang

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

Ausgang (Digital)

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

Ausgang (Analog)

Anzahl analoge Ausgänge	1
-------------------------	---

Isolationskoordination

Standard	EN 50178	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 μ s)
EMV-Normen	DIN EN 61326, EN 61326	Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung	2 kV Eingang / Versorgung		

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 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

