

PMX420PLUS 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 Bedienung, 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.	7940018957
Typ	PMX420PLUS DC CE
GTIN (EAN)	4032248594221
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-03-28
Produktalternative	2920060000

PMX420PLUS DC CE

Weidmüller Interface GmbH & 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 Ω @ 20 mA (Stromausgang) / < 500 Ω (Spannungsausgang)	Restwelligkeit	≤ 20 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 Ω (Stromeingang) oder 1,5 MΩ (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 μs)		

PMX420PLUS DC CE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 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	

PMX420PLUS DC CE

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Schaltsymbol

