

## PMX420 DC CE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione



Nel settore dell'automazione industriale e di processo, i display sono utilizzati per la visualizzazione di dati o per la presentazione analogica di valori di misura elettrici e non.

Essi costituiscono uno strumento fondamentale per l'informazione degli utilizzatori, la diagnosi e la raccolta dati

durante l'utilizzo di macchine e impianti. I display supportano un funzionamento basato sul dialogo, visualizzano i valori misurati e i rapporti di errore e sono utilizzati per monitorare i processi.

Funzioni quali il calcolo interno di variabili di processo, uscite digitali e analogiche o le funzioni di soppressione delle interferenze trasformano i semplici display in interfacce di processo di alta qualità in grado di controllare in maniera indipendente i sottoprocessi.

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	Input, Current/Voltage
N. d'ordine	<a href="#">7940018956</a>
Tipo	PMX420 DC CE
GTIN (EAN)	4032248594214
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	<b>In futuro questo articolo non sarà più disponibile.</b>
Disponibile fino a	2024-03-28
Prodotto alternativo	<a href="#">2920050000</a>

## PMX420 DC CE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	96 mm	Profondità (pollici)	3,78 inch
Posizione verticale	48 mm	Altezza (pollici)	1,89 inch
Larghezza	137 mm	Larghezza (pollici)	5,394 inch
Lunghezza	137 mm	Lunghezza (pollici)	5,394 inch
Peso netto	315,51 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensazione)		

## Dati generali

Alimentazione di tensione	18...50 V DC, 18...35 V AC	Coefficiente di temperatura	< 0,02 % / °C
Configurazione	DIP switch	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
Frequenza limite (-3 dB)	5 Hz	Grado di protezione	IP20, IP65
Ingresso/uscita	Ingresso tensione/corrente	Linearità	<0,05 %, <0,1 % tip.
Possibilità di montaggio su guida di supporto	Sì	Potenza assorbita	8,5 W @ 24 V DC, 6 W @ 24 V DC
Precisione	0,1% of FSR	Tempo di risposta di soglia	300 ms (10...90 %)
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Tipo di montaggio	Montaggio del quadro elettrico, Montaggio frontale

## Display

Campo di visualizzazione	-9999...9999, -999...9999	Punti decimali	99,99
Scala	variabili	Tipo	4 digit, LED rosso 14,2 mm
Valore di visualizzazione	Visualizzazione della percentuale o del valore reale		

## Ingresso

Corrente d'ingresso	-22...+22 mA (predefinito 4...20 mA)	Corrente del sensore	4...20 mA
Fattore di smorzamento	0...99, filtro digitale programmabile	Numero di ingressi	1
Resistenza d'ingresso	25 Ω (ingresso corrente) o 1,5 MΩ (ingresso tensione)	Segnale d'ingresso	-22...+22 mA / -11...+11 V
Tempo di reazione	<50 ms	Tempo di risposta transitoria min.	300 ms (10...90 %)
Tensione d'ingresso	-11...+11 V	Tipo	Ingresso corrente o tensione (programmabile)

## Modalità corrente uscita

Ondulazione residua (uscita modalità corrente)	<1 μA
--	-------

## Uscita

Numero di canali	1
------------------	---

## PMX420 DC CE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Uscita (digitale)

Indicatore di stato	LED
---------------------	-----

## Uscita (analogica)

Numero di uscite analogiche	1
-----------------------------	---

## Coordinazione di isolamento

Grado di lordura	2	Norme EMC	DIN EN 61326, EN 61326
Standard	EN 50178	Tensione di isolamento	2 kV con ingresso / alimentazione
Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)		

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2 mm <sup>2</sup>		

## Classificazioni

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
ECLASS 14.0	27-14-31-10		

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
Stato conformità RoHS	Conforme

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E256486

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating instructions english-spanish-italian-french</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

Data di creazione 19 settembre 2024 11.02.45 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

**Foglio dati**

**PMX420 DC CE**

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

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

**Disegni**

**Simbolo elettrico**

