

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

www.weidmueller.com

Il prodotto non è più disponibile, Foglio dati a titolo indicativo



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	Indicazione, -22...+22 mA (predefinito 4...20 mA), -22...+22 mA / -11...+11 V
N. d'ordine	7940011323
Tipo	PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU
GTIN (EAN)	4032248565795
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Ultima data dell'ordine	2024-03-28T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	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

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Profondità	96 mm	Profondità (pollici)	3.7795 inch
Posizione verticale	48 mm	Altezza (pollici)	1.8898 inch
Larghezza	137 mm	Larghezza (pollici)	5.3937 inch
Lunghezza	137 mm	Lunghezza (pollici)	5.3937 inch
Peso netto	474 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati generali

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Precisione	0.1% of FSR
Ingresso/uscita	Ingresso tensione/corrente	Tipo di montaggio	Montaggio frontale
Grado di protezione	IP20, IP65	Possibilità di montaggio su guida di supporto	Sì
Tensione di alimentazione	90...275 V AC, 90...300 V DC	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
Linearità	<0,05 %, <0.1 % tip.	Tempo di risposta di soglia	300 ms (10...90 %)
Potenza assorbita	8,5 W @ 24 V DC, 6 W @ 24 V DC	Coefficiente di temperatura	< 0,02 % / °C
Configurazione	DIP switch	Frequenza limite (-3 dB)	5 Hz

Display

Campo di visualizzazione	-9999...9999, -999...9999	Valore di visualizzazione	Visualizzazione della percentuale o del valore reale
Tipo	4 digit, LED rosso 14,2 mm	Punti decimali	99.99
Scala	variabili		

Ingresso

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)	Tipo	Ingresso corrente o tensione (programmabile)
Corrente del sensore	4...20 mA	Tempo di risposta transitoria min.	300 ms (10...90 %)
Segnale d'ingresso	-22...+22 mA / -11...+11 V	Corrente d'ingresso	-22...+22 mA (predefinito 4...20 mA)
Resistenza d'ingresso tensione	25 Ω	Tensione d'ingresso	da -11 a +11 V
Tempo di reazione	<50 ms		

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Modalità corrente uscita

Corrente d'uscita (uscita modalità corrente) 0 (4)...20 mA

Uscita

Numero di canali	1	Resistenza di carico, max.	850 Ω @ 20 mA (uscita di corrente) / < 500 Ω (uscita di tensione)
Ondulazione residua (uscita analogica)	<20 mVss		

Uscita (digitale)

Uscite digitali	4	Tipo	2 relé SPDT + 2 relé NO
Funzione di allarme	Configurabile, High Alarm o Low Alarm		

Uscita (analogica)

Numero di uscite analogiche 1

Coordinazione di isolamento

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

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 ²	Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm ² min.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 mm ² max.			

Classificazioni

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		

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

Disegni

www.weidmueller.com

