

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

www.weidmueller.com

Produkt nie jest już
 dostępny, Arkusz danych
 tylko w celu informacyj-
 nym



Wyświetlacze są stosowane w automatyce przemysłowej i procesowej do wizualizacji danych lub prezentacji analogowej wartości zmierzonych elektrycznych i nie-elektrycznych.

Są one ważnym narzędziem alarmującym użytkownika, umożliwiającym mu diagnostykę i rejestrację podczas obsługi maszyn i systemów.

Wyświetlacze wspierają obsługę na bazie dialogu z użytkownikiem, wyświetlają wartości zmierzone i protokoły błędów, a także służą do monitorowania procesów.

Cechy takie jak wewnętrzne obliczanie zmiennych procesowych, wyjścia cyfrowe i analogowe lub funkcje tłumienia zakłóceń podnoszą rangę prostych wyświetlaczy do wysokiej jakości interfejsów procesowych, które są zdolne do niezależnej kontroli podprocesów.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	wskaźnik, -22...+22 mA (wstępne ustawienie 4...20 mA), -22...+22 mA / -11...+11 V
Nr zam.	7940011323
Typ	PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU
GTIN (EAN)	4032248565795
Ilość	1 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Ostatnia data zamówienia	2024-03-28T00:00:00+01:00
Produkt alternatywny	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

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	96 mm	Głębokość (cale)	3.7795 inch
Wysokość	48 mm	Wysokość (cale)	1.8898 inch
Szerokość	137 mm	Szerokość (cale)	5.3937 inch
Długość	137 mm	Długość (cale)	5.3937 inch
Masa netto	474 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...60 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne
 REACH SVHC Lead 7439-92-1

Display

zakres wskazania	-9999...9999, -999...9999	wartość wskazania	wskazanie procentowe lub wartości rzeczywistej
Typ	4 cyfry, czerwona LED, 14,2 mm	punkty dziesiętne	99.99
skalowanie	zmiennie		

Informacje ogólne

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	dokładność	0,1% FSR
wejscie/wyjście	Wejście napięciowe/prądowe	rodzaj montażu	Mocowanie z przodu
Stopień ochrony	IP20, IP65	Możliwość montażu na szynach nośnych	Tak
Napięcie zasilania	90...275 V AC, 90...300 V DC	dryft długoczasowy	0,1 % / 10.000 h
Liniowość	<0,05%, <0,1% typ.	Czas odpowiedzi skokowej	300 ms (10...90 %)
pobór mocy	8,5 W @ 24 V DC, 6 W @ 24 V DC	Współczynnik temperaturowy	<0,02% / °C
Konfiguracja	Mikroprzeźicznik	częstotliwość graniczna (-3 dB)	5 Hz

wejście

współczynnik tłumienia	0...99, filtr cyfrowy konfigurowany	Liczba wejść	1
rezystancja wejściowa	25 Ω (wejście prądowe) lub 1,5 MΩ (wejście napięcia)	Typ	Wejście prądu lub napięcia (regulowane)
prąd czujnika	4...20 mA	czas odpowiedzi skokowej, min.	300 ms (10...90 %)
sygnał wejściowy	-22...+22 mA / -11...+11 V	Prąd wejściowy	-22...+22 mA (wstępne ustawienie 4...20 mA)
rezystancja wejścia napięcie	25 Ω	Napięcie wejściowe	-11...+11 V
Czas reakcji	<50 ms		

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

wyjście

liczba kanałów	1	rezystancja obciążenia, maks.	850 Ω @ 20 mA (wyjście prądowe) / < 500 Ω (wyjście napięcia)
Tętnienia resztkowe (wyjście analogowe)	<20 mVss		

wyjście

prąd wyjściowy (wyjście tryb prądowy)	0 (4)...20 mA		
---------------------------------------	---------------	--	--

Wyjście (cyfrowe)

Liczba wyjść cyfrowych	4	Typ	2 x przekaźnik SPDT + 2 x przekaźnik zwierny
Funkcja alarmu	konfigurowalne, High lub Low Alarm		

Wyjście (analogowe)

Liczba wyjść analogowych	1		
--------------------------	---	--	--

Koordynacja izolacji

standard	EN 50178	udarowe napięcie wytrzymałwane	4 kV (1,2/50 μs)
Normy EMV	DIN EN 61326, EN 61326	Stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie izolacji	2 kV wejście / zasilanie		

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1.5 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0.5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2 mm ² drutu, maks.			

Klasyfikacje

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

Rysunki

www.weidmuller.com

