

Produkt již není k dispozici, Datový list pouze k informačním účelům



Displeje se používají v průmyslové a procesní automatizaci k zobrazení dat nebo analogové prezentaci elektrických a neelektrických měřených hodnot. Jsou důležitým nástrojem k upozornění uživatele, diagnostice a záznamu při provozu strojů a systémů. Displeje podporují provoz založený na dialogu, zobrazují měřené hodnoty a chybové hlášky a používají se k monitorování procesů. Funkce, jako jsou vlastní výpočet procesních proměnných, digitální a analogové vstupy nebo funkce odrušení, z jednoduchých displejů dělají vysoce kvalitní procesní rozhraní, která mohou samostatně řídit dílčí procesy.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Displej, -22...+22 mA (přednastaveno na 4...20 mA), -22 až +22 mA / -11 až +11 V
Číslo objednávky	7940011323
Typ	PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU
GTIN (EAN)	4032248565795
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	2024-03-28T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	96 mm	Hloubka (v palcích)	3.7795 inch
Výška	48 mm	Výška (v palcích)	1.8898 inch
Šířka	137 mm	Šířka (v palcích)	5.3937 inch
Délka	137 mm	Délka (v palcích)	5.3937 inch
Čistá hmotnost	474 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...70 °C	Provozní teplota	0 °C...60 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Display

Display range	-9999...9999, -999...9999	Display value	Percentage or real value display
Type	4-digit, red LED, 14.2 mm	Decimal point	99.99
Scaling	Variable		

General data

Typ připojení	Šroubové připojení	Přesnost	0,1 % FSR
Input/Output	Napěťový / proudový vstup	Typ montáže	Přední montáž
Stupeň krytí	IP20, IP65	Kompatibilita DIN lišta	Ano
Napájecí napětí	90...275 V AC, 90...300 V DC	Long-term drift	0.1 % / 10.000 h
Linearita	<0,05 %, <0,1 % typ.	Čas odezvy	300 ms (10 až 90 %)
Power consumption	8.5 W @ 24 V DC, 6 W @ 24 V DC	Teplotní součinitel	<0,02 % / °C
Konfigurace	DIP přepínač	Cut-off frequency (-3 dB)	5 Hz

Input

Attenuation factor	0...99, programmable digital filter	Počet vstupů	1
Vstupní odpor	25 Ω (proudový vstup); 1,5 MΩ (napěťový vstup)	Typ	Nastavitelný vstup proudu nebo napětí
Sensor current	4...20 mA	Min. step response time	300 ms (10 až 90 %)
Input signal	-22 až +22 mA / -11 až +11 V	Vstupní proud	-22...+22 mA (přednastaveno na 4...20 mA)
Vstupní odpor, napětí	25 Ω	Vstupní napětí	-11 - +11 V
Čas odezvy	<50 ms		

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Output

Number of channels	1	Last resistor, max.	850 Ω při 20 mA (proudový výstup) / < 500 Ω (napěťový výstup)
Zbytkové zvlnění (analogový výstup)	<20 mVss		

Output current mode

Output current (current mode output)	0 (4)...20 mA
--------------------------------------	---------------

Výstup (digitální)

Počet digitálních výstupů	4	Typ	2 x SPDT relé + 2 x NO relé
Funkce alarmu	nastavitelné, Vysoký nebo nízký alarm		

Výstup (analogový)

Počet analogových výstupů	1
---------------------------	---

Koordinace izolace

Standardně	EN 50178	Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 μs)
Normy EMC	DIN EN 61326, EN 61326	Závažnost znečištění	2
Izolační napětí	2 kV vstup / elektrické napájení		

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Typ připojení	Šroubové připojení
Rozsah sevření, jmenovité připojení	1.5 mm ²	Upínací rozsah, min.	0.5 mm ²
Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2 mm ²		

Klasifikace

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

Nákresy

www.weidmueller.com

