

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

Продукт более не выпуска-
ется, Спецификации
исключительно в инфор-
мационных целях



Данные устройства используются в промышленной и технологической автоматике для визуального отображения данных или для аналогового представления электрических и неэлектрических измеряемых величин. Они являются важным средством, дающим пользователю возможности получения подсказок, диагностирования и регистрации данных при работе с системами и механизмами. Устройства поддерживают диалоговый режим работы, отображают измеряемые величины и сообщения о неисправностях, а также используются для контроля техпроцессов. Такие возможности, как внутреннее вычисление технологических параметров, цифровые и аналоговые выходы и функции помехоподавления, превращают обычные устройства отображения в высококачественные технологические интерфейсы, способные автономно управлять подпроцессами.

Основные данные для заказа

Версия	Индикация, -22...+22 мА (предварительная настройка 4...20 мА), -22...+22 мА/-11...+11 В
Заказ №	7940011323
Тип	PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU
GTIN (EAN)	4032248565795
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Последняя дата заказа	2024-03-28T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	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

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	96 mm	Глубина (дюймов)	3.7795 inch
Высота	48 mm	Высота (в дюймах)	1.8898 inch
Ширина	137 mm	Ширина (в дюймах)	5.3937 inch
Длина	137 mm	Длина (в дюймах)	5.3937 inch
Масса нетто	474 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Рабочая температура	0 °C...60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Display

Диапазон отсчета	-9999...9999, -999...9999	Значение показания	Индикация процентного или фактического значения
Тип	4 цифры, красный светодиод 14,2 мм	Десятичные точки	99.99
Масштабирование	переменный		

Вывод (цифровой)

Цифровые выходы	4	Тип	2 x однополюсных двухпозиционных реле + 2 x реле с нормально разомкнутыми контактами
Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхний или нижний уровень аварийного сигнала		

Вывод (аналоговый)

Количество аналоговых выходов	1
-------------------------------	---

Соответствие стандартам по изоляции

Стандартный	EN 50178	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Нормы по ЭМС	DIN EN 61326, EN 61326	Степень загрязнения	2
Напряжение развязки	2 кВ вход / питание		

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2 mm ²		

Классификации

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		

Вход

Коэффициент затухания	0...99, цифровой фильтр конфигурируется	Количество входов	1
Входное сопротивление	25 Ом (токовый вход) или 1,5 МОм (потенциальный вход)	Тип	Вход по току или напряжению (регулируемый)
Ток датчика	4...20 mA	Время отклика, мин.	300 ms (10...90 %)
Входной сигнал	-22...+22 mA/-11...+11 V	Входной ток	-22...+22 mA (предварительная настройка 4...20 mA)
Входное сопротивление, напряжение	25 Ω	Входное напряжение	-11...+11 V
Время отклика	<50 ms		

Выход

Количество каналов, выход	1	Нагрузочное сопротивление, макс.	850 Ом при 20 mA (токовый выход)/< 500 Ом (Ом (выход по напряжению))
Пульсации на выходе (аналоговый выход)	<20 mVss		

Выход, тип тока

Выходной ток (выход, тип тока)	0 (4)...20 mA
--------------------------------	---------------

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Точность	0.1% of FSR
Вход/выход	Вход напряжения/тока	Вид монтажа	Фронтальный монтаж
Вид защиты	IP20, IP65	Возможность установки на монтажной рейке	Да
Напряжение питания	90...275 В перем. тока, 90...300 V DC	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Линейность	<0,05 %, <0,1 % тип.	Время переходного процесса	300 ms (10...90 %)
Потребляемая мощность	8,5 Вт @ 24 В DC, 6 Вт @ 24 В DC	Температурный коэффициент	<0,02 %/°C
Конфигурация	DIP-переключатель	Предельная частота (-3 дБ)	5 Гц

PMX420PLUS AC/DC AUST ONLY AU

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

www.weidmueller.com

Изображения

