

PMX420 DC CE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Продукт более не выпускается, Спецификации исключительно в информационных 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	Input, Current/Voltage
Заказ №	7940018956
Тип	PMX420 DC CE
GTIN (EAN)	4032248594214
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2024-03-28T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	ACT20D-LED-UI-AC-DC

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E256486

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	315.51 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 (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		

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		

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	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
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 мА	Время отклика, мин.	300 ms (10...90 %)
Входной сигнал	-22...+22 мА/-11...+11 В	Входной ток	-22...+22 мА (предварительная настройка 4...20 мА)
Входное напряжение	-11...+11 В	Время отклика	<50 ms

Выход

Количество каналов, выход	1
---------------------------	---

Выход, тип тока

Остаточная волнистость (выход, тип тока)	<1 µA
---	-------

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Точность	0.1% of FSR
Вход/выход	Вход напряжения/тока	Вид монтажа	Встраивание в распределительный щит, Фронтальный монтаж
Вид защиты	IP20, IP 65	Возможность установки на монтажной рейке	Да
Напряжение питания	18...50 V DC, 18...35 V AC	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

