

PMX420PLUS DC CE

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, Analogue output, Relay output |
| Заказ №                | <a href="#">7940018957</a>                            |
| Тип                    | PMX420PLUS DC CE                                      |
| GTIN (EAN)             | 403224859422 1                                        |
| Кол.                   | 1 Штука                                               |
| Статус поставки        | Снято с производства                                  |
| Доступно до            | 2024-03-28T00:00:00+01:00                             |
| Альтернативный продукт | <a href="#">ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC</a>            |

## Технические данные

### Сертификаты

#### Допуски к эксплуатации

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cULus)  | E256486                 |

### Размеры и массы

|             |          |                   |             |
|-------------|----------|-------------------|-------------|
| Высота      | 48.8 mm  | Высота (в дюймах) | 1.9213 inch |
| Ширина      | 96.6 mm  | Ширина (в дюймах) | 3.8031 inch |
| Длина       | 137 mm   | Длина (в дюймах)  | 5.3937 inch |
| Масса нетто | 442.06 g |                   |             |

### Температуры

|                      |                                     |                     |              |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------|
| Температура хранения | -25 °C...70 °C                      | Рабочая температура | 0 °C...60 °C |
| Влажность            | 0...90 % (без появления конденсата) |                     |              |

### Экологическое соответствие изделия

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

### Display

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

### Соответствие стандартам по изоляции

|                               |                     |              |              |
|-------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Импульсное перенапряжение, до | 4 кВ (1,2/50 мкс)   | Нормы по ЭМС | DIN EN 61326 |
| Напряжение развязки           | 2 кВ вход / питание |              |              |

### Размеры

|                       |                     |                                                                     |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения        | Винтовое соединение | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                              | 2.5 mm <sup>2</sup> |

### 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 |             |             |

**PMX420PLUS DC CE**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Вход**

|                       |                                                          |                       |                                                             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Коэффициент затухания | 0...99, цифровой фильтр<br>конфигурируется               | Входное сопротивление | 25 Ом (токовый вход) или<br>1,5 МОм (потенциальный<br>вход) |
| Ток датчика           | 4...20 мА                                                | Входной сигнал        | -22...+22 мА/-11...+11 В                                    |
| Входной ток           | -22...+22 мА<br>(предварительная<br>настройка 4...20 мА) | Входное напряжение    | -11...+11 В                                                 |

**Выход**

|                                  |                                                                              |                                           |           |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Нагрузочное сопротивление, макс. | 850 Ом при 20 мА<br>(токовый выход)/<<br>500 Ом( Ом (выход по<br>напряжению) | Пульсации на выходе (аналоговый<br>выход) | ≤ 20 mVss |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|

**Выход, тип тока**

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

**Общие данные**

|                       |                                        |                            |                            |
|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Вид соединения        | Винтовое соединение                    | Вход/выход                 | Вход напряжения/тока       |
| Вид монтажа           | Встраивание в<br>распределительный щит | Напряжение питания         | 18...50 V DC, 18...35 V AC |
| Долговременный дрейф  | 0,1 %/10 000 ч                         | Линейность                 | <0,05 %                    |
| Потребляемая мощность | 8,5 Вт @ 24 В DC                       | Предельная частота (-3 дБ) | 5 Гц                       |

