

**PMX420****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



3,5-разрядный цифровой дисплей с дополнительным электропитанием в корпусе 1/8 DIN IP 65 для установки в панель управления. DI350 представляет собой недорогое цифровое устройство отображения сигналов тока и напряжения для промышленного применения. Оно позволяет отображать аналоговые сигналы в диапазоне от 4 до 20 мА или от 0 до 10 В. Встроенный стабилизированный источник питания может питать двухпроводные измерительные преобразователи, подсоединенные на входной стороне.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Исполнение       | Индикация, -22...+22 мА/-11...+11 В |
| Номер для заказа | <a href="#">7940018956</a>          |
| Тип              | PMX420                              |
| GTIN (EAN)       | 4032248594214                       |
| Кол.             | 1 шт.                               |

## PMX420

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|        |         |                   |            |
|--------|---------|-------------------|------------|
| Высота | 48,8 мм | Высота (в дюймах) | 1,921 inch |
| Длина  | 137 мм  | Длина (в дюймах)  | 5,394 inch |
| Масса  | 353 g   | Масса нетто       | 353 g      |
| Ширина | 96,6 мм | Ширина (в дюймах) | 3,803 inch |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| 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 |                    |                                                 |

## Соответствие стандартам по изоляции

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

## 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    |
| 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 |

## Аварийная сигнализация

|                    |                                   |     |            |
|--------------------|-----------------------------------|-----|------------|
| Коммутационный ток | 5 A @ 240 В AC,<br>10 A @ 24 В DC | Тип | не имеется |
|--------------------|-----------------------------------|-----|------------|

## PMX420

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Вход

|                       |                                            |                       |                                                       |
|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Входное напряжение    | -11...+11 В                                | Входное сопротивление | 25 Ом (вход по току) или 1,5 МОм (вход по напряжению) |
| Входной сигнал        | -22...+22 мА/-11...+11 В                   | Входной ток           | -22...+22 мА (предварительная настройка 4...20 мА)    |
| Коэффициент затухания | 0...99, цифровой фильтр конфигурируется    | Разрешение            | 4 мкА/2 мВ                                            |
| Тип                   | Вход по току или напряжению (регулируемый) | Ток датчика           | 4...20 мА                                             |

## Выход, тип тока

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Остаточная волнистость (выход, тип тока) | < 1 $\mu$ А |
|------------------------------------------|-------------|

## Общие данные

|                            |                             |                       |                                     |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Вид соединения             | Винтовое соединение         | Влажность             | 0...90 % (без появления конденсата) |
| Вход/выход                 | Вход напряжения/тока        | Долговременный дрейф  | 0,1 %/10 000 ч                      |
| Защита данных              | > 10 лет без электропитания | Коммутационный ток    | 5 А @ 240 В AC, 10 А @ 24 В DC      |
| Линейность                 | < 0,05 %                    | Масса                 | 353 г                               |
| Напряжение питания         | 18...50 V DC, 18...35 V AC  | Потребляемая мощность | 8,5 Вт @ 24 В DC                    |
| Предельная частота (-3 дБ) | 5 Гц                        | Рабочая температура   | 0 °C...+60 °C                       |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E256486         |

## Загрузки

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Manual</a>                    |

**PMX420**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Символ цепи

