

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

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Číslo objednávky     | 7940011979                                 |
| Typ                  | <a href="#">PMX400/HZX/24VDC/RO/AOAU</a>   |
| GTIN (EAN)           | 4032248565719                              |
| Množství             | 1 items                                    |
| Stav objednávky      | Přerušeno                                  |
| K dispozici do       | 2024-03-28T00:00:00+01:00                  |
| Alternativní výrobek | <a href="#">ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC</a> |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cULus)  | E205105                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |        |                     |             |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 30 mm  | Hloubka (v palcích) | 1.1811 inch |
| Výška          | 50 mm  | Výška (v palcích)   | 1.9685 inch |
| Šířka          | 20 mm  | Šířka (v palcích)   | 0.7874 inch |
| Délka          | 137 mm | Délka (v palcích)   | 5.3937 inch |
| Čistá hmotnost | 438 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 Voltage input/ current input | Decimal point | 99.99                            |
| Scaling       | Variable                                               |               |                                  |

### General data

|                           |                                                              |                   |                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Typ připojení             | Šroubové připojení                                           | Přesnost          | 0,1 % FSR            |
| Typ montáže               | Montážní skupina řídicího panelu, Přední montáž, Nosná lišta | Stupeň krytí      | IP20, IP65           |
| Kompatibilita DIN lišta   | Ano, TS 35                                                   | Napájecí napětí   | 24 V DC ± 10 %       |
| Long-term drift           | 0.1 % / 10.000 h                                             | Linearita         | <0,05 %, <0,1 % typ. |
| Čas odezvy                | 300 ms (10 až 90 %)                                          | Power consumption | 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                |
| Typ                     | Nastavitelné frekvence              | Sensor supply | 12 V DC až 25 mA |
| Min. step response time | 300 ms (10 až 90 %)                 | Input signal  | 0 až 10 kHz      |
| Vstupní napětí          | 50 mV až 250 V AC / 3 až 250 V DC   | Čas odezvy    | <50 ms           |

### Technické údaje

#### Output

|                     |                                  |                 |                           |
|---------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Number of channels  | 1                                | Výstupní signál | 0 až 20 mA nebo 0 až 11 V |
| Last resistor, max. | ≤ 850 Ω (proud); ≥ 1 MΩ (napětí) |                 |                           |

#### Výstup (digitální)

|                         |         |                         |        |
|-------------------------|---------|-------------------------|--------|
| Rated switching voltage | 50 V DC | Rated switching current | 200 mA |
|-------------------------|---------|-------------------------|--------|

#### 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 | 1 kV vstup / výstup / elektrické napájení |                           |                  |

#### Data připojení

|                                              |                     |                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Metoda připojení vodiče                      | Šroubové připojení  | Typ připojení                                | Šroubové připojení  |
| Rozsah sevření, jmenovité připojení          | 1.5 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, min.                         | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                         | 2.5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 2 mm <sup>2</sup>   |                                              |                     |

#### 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 |             |             |

## Nákresy

### Symbol elektřiny

