

Przeznaczenie produktu

Sterownik pompy przeciwpożarowej z silnikiem elektrycznym, zasilanie 24VAC lub 100-240VAC, wbudowany RS485, możliwość rozbudowy modułami EXP... FFL...EP

Seria produktu

#### Zasilanie pomocnicze

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego | 24VAC/110...240VAC           |
| Zakres napięcia zasilania pomocniczego     | 19.2...28.8VAC / 90...264VAC |
| Zakres częstotliwości roboczej             | Hz 45...66Hz                 |

#### Wejścia napięciowe

Napięcie znamionowe  $U_s$

|                       |       |     |           |
|-----------------------|-------|-----|-----------|
|                       | min.  | VAC | 100       |
|                       | maks. | VAC | 600       |
| Zakres pomiaru        | V     |     | 100...720 |
| Zakres częstotliwości | Hz    |     | 45...66   |

#### Wejście czujnika NTC

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Typ czujnika                | NTC (LOVATO code NTC01) |
| Zakres pomiaru              | °C -40...+85            |
| Maksymalna długość przewodu | mt 3m                   |

#### Wejścia cyfrowe

|                        |     |                       |
|------------------------|-----|-----------------------|
| Liczba wejść cyfrowych | Nr. | 8                     |
| Typ                    |     | Logika ujemna         |
| Prąd                   | mA  | ≤6                    |
| Wysoki sygnał          | V   | ≥4.9V (typical 3.8V)  |
| Niski sygnał           | V   | ≤1.25V (typical 2.3V) |
| Opóźnienie sygnału     | ms  | ≥50                   |

#### Wejścia prądowe

|                           |   |            |
|---------------------------|---|------------|
| Prąd znamionowy ( $I_e$ ) | A | /1A or /5A |
|---------------------------|---|------------|

#### Wyjścia przekaźnikowe

|                              |     |        |
|------------------------------|-----|--------|
| Liczba wyjść przekaźnikowych | Nr. | 9      |
| Wytrzymałość mechaniczna     |     | $10^7$ |
| Wytrzymałość elektryczna     |     | $10^5$ |

#### Wyjścia półprzewodnikowe

|                                 |    |            |
|---------------------------------|----|------------|
| Liczba wyjść półprzewodnikowych |    | 1 (OUT10)  |
| Typ                             |    | NO         |
| Napięcie robocze                | V  | 10...30VDC |
| Prąd maksymalny go              | mA | 50mA       |

#### Interfejs szeregowy RS485

|                                 |     |                                     |
|---------------------------------|-----|-------------------------------------|
| Typ interfejsu                  |     | Izolowany interfejs szeregowy RS485 |
| Prędkość przesyłu danych        | bps | 1200...115200                       |
| Napięcie izolacji (RS485-Vbatt) |     | 1kVDC                               |

## Podłączenia

|                                     |                    |                 |      |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|------|
| Typ zacisków                        | Wyciągane, śrubowe |                 |      |
| Przekrój poprzeczny przewodu        |                    |                 |      |
| AWG/Kcmil                           | min.               | AWG             | 24   |
|                                     | maks.              | AWG             | 12   |
| IEC                                 | min.               | mm <sup>2</sup> | 0.2  |
|                                     | maks.              | mm <sup>2</sup> | 2.5  |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | maks.              | Nm              | 0.56 |
|                                     | maks.              | lbin            | 5    |

## Warunki otoczenia

|                     |                         |    |                            |
|---------------------|-------------------------|----|----------------------------|
| Temperatura         | Temperatura pracy       |    |                            |
|                     | min.                    | °C | -25                        |
|                     | maks.                   | °C | +70                        |
|                     | Temperatura składowania |    |                            |
|                     | min.                    | °C | -30                        |
|                     | maks.                   | °C | +80                        |
| Wilgotność względna |                         |    | % <80% (IEC/EN 60068-2-78) |

## Obudowa

|                             |                                                   |                  |  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------|--|
| Wykonanie                   | Do montażu tablicowego                            |                  |  |
| Materiał obudowy            | Poliwęglan                                        |                  |  |
| Stopień ochrony             | Stopień ochrony IP65 od przodu; IP20 na zaciskach |                  |  |
| Wymiary (szer. x dł. x gł.) | mm                                                | 240 x 180 x 43.9 |  |
| Masa                        | g                                                 | 980              |  |

## Klasyfikacja ETIM

|          |                                                    |  |  |
|----------|----------------------------------------------------|--|--|
| ETIM 8,0 | EC002685 - Centralna sygnalizacji przeciwpożarowej |  |  |
|----------|----------------------------------------------------|--|--|