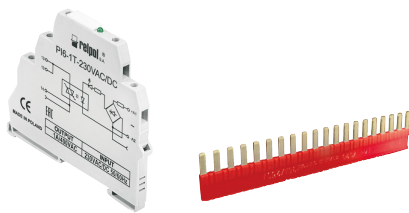


# PI6-1T

## przełączniki interfejsowe



- Szerokość 6,2 mm
- Przełącznik interfejsowy **PI6-1T** - z triakiem jako elementem wykonawczym
- Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
- Przystosowane do współpracy ze złączem grzebieniowym typu **ZG20**
- Wyposażone w LED zielony
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, **CE ENEC**

### Obwód wyjściowy - Triak

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Liczba i rodzaj wyjść                   | 1Z                             |
| Znamionowe / maks. napięcie obciążenia  | AC 400 V / 440 V               |
| Minimalne napięcie obciążenia           | AC 20 V                        |
| Znamionowy prąd obciążenia w kategorii  | AC1 1,2 A / 400 V AC           |
| Minimalny prąd załączania               | 10 mA                          |
| Maksymalny niepowtarzalny prąd chwilowy | 30 A t=20 ms                   |
| Obciążalność prądowa trwała             | 1,2 A                          |
| I <sup>2</sup> t dla bezpiecznika       | 5,1 A <sup>2</sup> s t=1-10 ms |
| dI/dt                                   | 50 A/μs                        |
| dV/dt                                   | 40 V/μs                        |

### Obwód wejściowy

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe              | DC 5...32 V                                       |
| AC: 50/60 Hz AC/DC               | 24, 230 V                                         |
| Gwarantowane napięcie wyłączenia | AC: ≥ 0,2 U <sub>n</sub> DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub> |
| Znamionowy pobór mocy            | DC 0,3 W 5...32 V DC przy 24 V                    |
| AC/DC                            | 0,3 VA / 0,3 W 24 V AC/DC                         |
| AC/DC                            | 1,6 VA / 1,6 W 230 V AC/DC                        |

### Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji            | 600 V AC                                              |
| Stopień zanieczyszczenia izolacji       | 2                                                     |
| Napięcie probiercze • wejście - wyjście | 4 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., typ izolacji: wzmocniona |

### Pozostałe dane

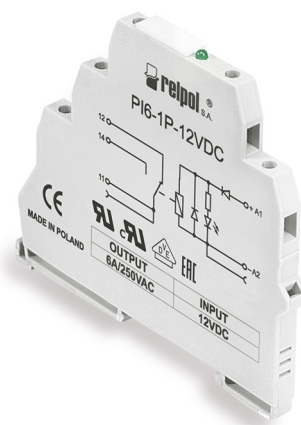
|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Czas zadziałania                           | 10 ms maks. (załączanie w zerze) |
| Czas powrotu                               | 10 ms maks.                      |
| Wymiary (a x b x h)                        | 93,8 x 6,2 x 80 mm               |
| Masa                                       | 40 g                             |
| Temperatura otoczenia • składowania        | -40...+70 °C                     |
| (bez kondensacji i/lub oblodzenia) • pracy | -40...+55 °C                     |
| Stopień ochrony obudowy                    | IP 20 wg PN-EN 60529             |
| Ochrona przed oddziaływaniem środowiska    | RTI wg PN-EN 61810-7             |
| Odporność na uderzenia                     | 10 g                             |
| Odporność na wibracje                      | 5 g 10...500 Hz                  |

### EUROPRODUKT 2003

dla rodziny  
przełączników interfejsowych **PI6**

### Złoty medal AUTOMATICON 2004

dla rodziny  
przełączników interfejsowych **PI6**

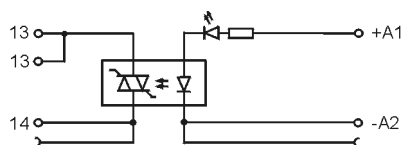


# PI6-1T

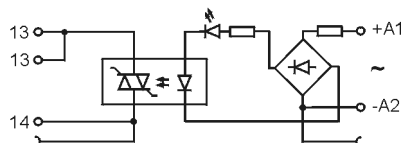
## przełączniki interfejsowe

### Schematy połączeń

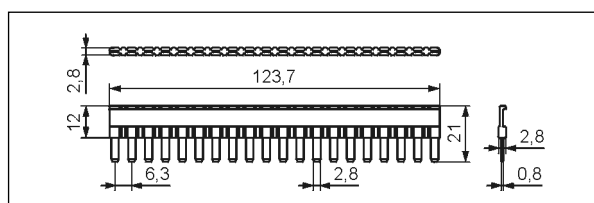
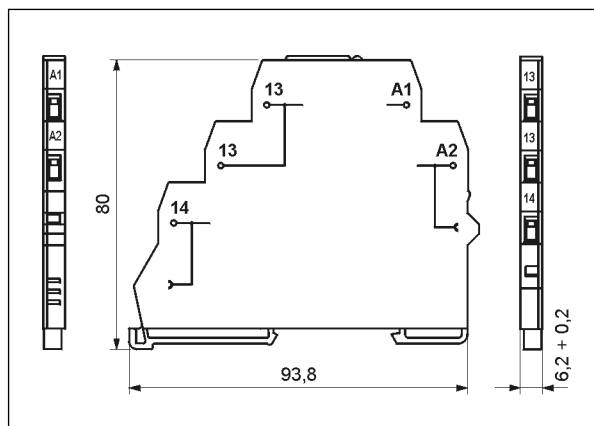
#### PI6-1T-5...32VDC



#### PI6-1T-24VAC/DC PI6-1T-230VAC/DC



### Wymiary

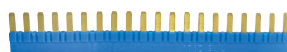


Złącze grzebieniowe typu ZG20

### Montaż

Przełączniki **PI6-1T** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. **Połączenia:** maks. przekrój przewodów: 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> / 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (1 x 14 / 2 x 16 AWG), długość odizolowania przewodów: 8 mm, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,3 Nm.

**PI6-1T** przystosowane są do współpracy ze złączem grzebieniowym typu **ZG20**. Złącze **ZG20** mostkuje wspólne sygnały wejść lub wyjść, maks. dopuszczalny prąd wynosi 36 A / 250 V AC. Kolory złącz: **ZG20-1** czerwony, **ZG20-2** czarny, **ZG20-3** niebieski.



ZG20

**Złącze grzebieniowe ZG20:**  
mostkowanie wspólnych  
sygnałów wejść lub wyjść.



### Dane wejścia

Tabela 1

| Kod przełącznika interfejsowego | Znamionowe napięcie wejścia U <sub>n</sub> | Moc obwodu wejściowego |
|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
| PI6-1T-5...32VDC                | 5...32 V DC                                | 0,3 W przy 24 V        |
| PI6-1T-24VAC/DC                 | 24 V AC/DC                                 | 0,3 VA / 0,3 W         |
| PI6-1T-230VAC/DC                | 230 V AC/DC                                | 1,6 VA / 1,6 W         |

### Oznaczenia kodowe do zamówień

Oznaczenia kodowe **PI6-1T** do składania zamówień znajdują się w Tabeli 1, w kolumnie „Kod przełącznika interfejsowego”.

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemu oraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu. 2. Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem. 3. Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia. 4. Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwe straty materialne lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.