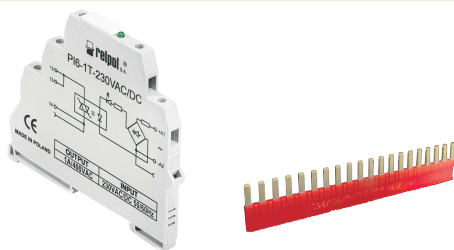


PI6-1T

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 z 20-polowym złączem grzebieniowym typu **ZG20**
- Wyposażone w LED zielony
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,  

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 20 ms
Obciążalność prądowa trwała	1,2 A
I ² t dla bezpiecznika	5,1 A ² s 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: $\geq 0,2 U_n$ DC: $\geq 0,1 U_n$
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

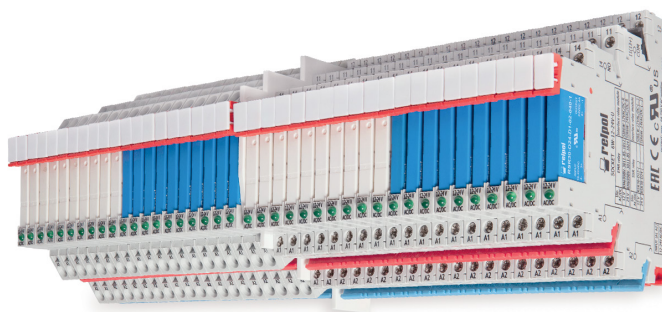
Znamionowe napięcie izolacji	600 V AC
Stopień zanieczyszczenia izolacji	2
Napięcie probiercze	
• wejście - wyjście	4 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., typ izolacji: wzmocniona

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 61810-1
Odporność na udary	10 g
Odporność na wibracje	5 g 10...500 Hz

Przełączniki interfejsowe SIR6W-... (SIR6WB-...)

zestaw:
przełącznik RM699BV (RSR30)
+ gniazdo 6W (6WB)

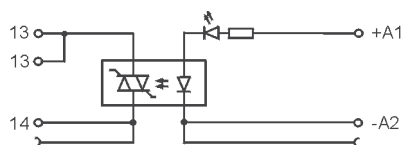


PI6-1T

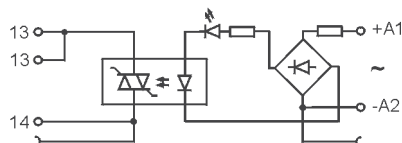
przełączniki interfejsowe

Schematy połączeń

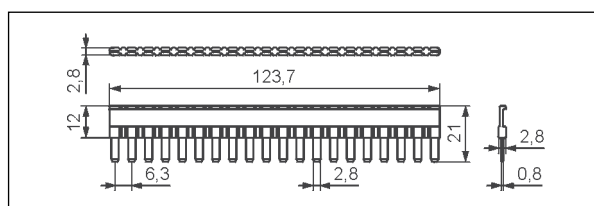
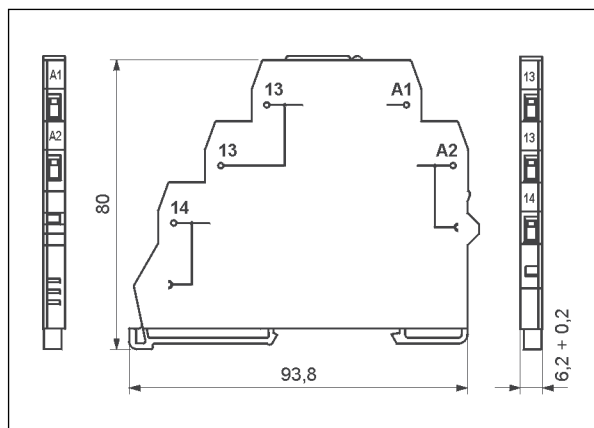
PI6-1T-5...32VDC



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



Wymiary

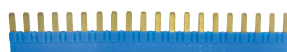


20-polowe złącze grzebieniowe typu ZG20

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 mm² / 2 x 1,5 mm² (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 z 20-polowym złączem grzebiennym 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_n	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.