

# PIR6WB-1PS-...

przełączniki interfejsowe z zaciskami sprężynowymi

RM699BV + PI6WB-1PS-... RSR30 + PI6WB-1PS-...



- Szerokość 6,2 mm • Przełącznik interfejsowy **PIR6WB-1PS-...** składa się z: uniwersalne gniazdo z zaciskami sprężynowymi ❶, z elektroniką **PI6WB-1PS-...**, miniaturowy przełącznik wykonawczy - elektromagnetyczny **RM699BV** lub półprzewodnikowy **RSR30** ❷
- Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 • Przystosowane do współpracy z 20-polowym złączem grzebieniowym typu **ZG20** • Wyposażone w LED zielony • Wykonanie do długich linii sterujących, z wbudowanym filtrem przeciwzakłóceń (PIR6WB-1P-230V...-10 ❸)
- Akcesoria: płytki do opisu **PI6W-1246**
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, CE, c, UL, US, DVE, ENEC, UK

## Obwód wyjściowy (RM699BV) - dane styków ❷

|                                                                   |                               |                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Liczba i rodzaj zestyków (kod wyjścia)                            | 1P (R) ❸                      | 1P (R01) ❸                                |
| Materiał styków                                                   | AgSnO <sub>2</sub>            | AgSnO <sub>2</sub> /Au złączenie twarde ❸ |
| Maksymalne napięcie zestyków                                      | 400 V AC / 250 V DC           | 30 V AC / 36 V DC ❸                       |
| Minimalne napięcie zestyków                                       | 10 V                          | 5 V                                       |
| Znamionowy prąd obciążenia w kategorii                            | AC1<br>DC1                    | 0,05 A / 30 V AC ❸<br>0,05 A / 36 V DC ❸  |
| Minimalny prąd zestyków                                           | 100 mA                        | 10 mA                                     |
| Maksymalny prąd załączania                                        | 10 A 20 ms                    | 0,1 A 20 ms ❸                             |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku                               | 6 A                           | 0,05 A ❸                                  |
| Maksymalna moc łączeniowa w kategorii                             | AC1                           | 1,2 VA ❸                                  |
| Minimalna moc łączeniowa                                          | 1 W                           | 0,05 W                                    |
| Rezystancja zestyków                                              | ≤ 100 mΩ 100 mA, 24 V         | ≤ 30 mΩ 10 mA, 5 V                        |
| Maksymalna częstotaść łączy                                       | 360 cykli/h<br>72 000 cykli/h |                                           |
| • przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1<br>• bez obciążenia |                               |                                           |

## Obwód wyjściowy (RSR30) - dane wyjścia ❷

|                                                    |                          |                               |                               |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Rodzaj wyjścia (kod wyjścia)                       | Triak (T) ❸<br>maks. 2 A | Tranzystor (C) ❸<br>maks. 1 A | Tranzystor (O) ❸<br>maks. 2 A |
| Liczba i rodzaj wyjść                              | 1Z                       | 1Z                            | 1Z                            |
| Znamionowe napięcie                                | 240 V AC                 | 48 V DC                       | 24 V DC                       |
| Zakres napięcia łączeniowego                       | 12 ... 280 V AC          | 1,5 ... 60 V DC               | 1,5 ... 32 V DC               |
| Znamionowy prąd ciągły wyjścia                     | AC1<br>DC1               | 1 A                           | 2 A                           |
| Minimalny prąd załączalny                          | 50 mA                    | 1 mA                          | 1 mA                          |
| Maksymalny prąd upływu (stan wyłączenia)           | 1,5 mA                   | 1 mA                          | 1 mA                          |
| Maks. spadek napięcia na złączu (stan zadziałania) | 1,2 V                    | 0,4 V                         | 0,24 V                        |
| Częstotliwość przełączania                         |                          | 10 Hz                         | 10 Hz                         |

## Obwód wejściowy

|                                     |                                         |                                                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe                 | 50/60 Hz AC<br>DC<br>AC: 50/60 Hz AC/DC | 230 V<br>6, 12, 24, 36, 48, 60 V<br>24, 42, 115, 230 V                                       |
| Napięcie odpadowe                   |                                         | AC: ≥ 0,2 U <sub>n</sub><br>AC: ≥ 0,35 U <sub>n</sub> 230 V AC ❸<br>DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub> |
| Roboczy zakres napięcia zasilania   |                                         | 0,8...1,2 U <sub>n</sub><br>0,85...1,2 U <sub>n</sub> 6 V DC                                 |
| Napięcie zadziałania                |                                         | AC: ≤ 0,8 U <sub>n</sub><br>DC: ≤ 0,8 U <sub>n</sub>                                         |
| Znamionowy pobór mocy               | AC<br>DC<br>AC/DC                       | ≤ 0,8 ... 0,9 VA<br>0,2 ... 0,5 W<br>0,5 ... 1,2 VA / 0,4 ... 1,2 W                          |
| Maksymalna długość linii sterującej |                                         | ≤ 300 m napięcie sterujące AC ❸                                                              |

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników. ❶ Sprężynowe zaciski mocujące dla przewodów elektrycznych (sprężyny klatkowe CAGE CLAMP® - to zarejestrowany znak handlowy WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Niemcy). ❷ Charakterystyki zdolności łączeniowej przełączników **PIR6WB-1PS-...** z **RM699BV**, **PIR6WB-1PS-...** z **RSR30** - patrz [www.relpol.com.pl](http://www.relpol.com.pl) ❸ Dla styków złożonych - po przekroczeniu podanych wartości maksymalnych warstwa złota ulega zniszczeniu. Znikają wtedy zalety złączenia i obowiązują wartości jak dla styków AgSnO<sub>2</sub> (podane obok), a trwałość tych styków może być niższa niż normalnych styków. ❹ Dotyczy wykonania do długich linii sterujących (maks. 300 m) **PIR6WB-1P-230V...-10** - przełącznik, w skład którego wchodzi gniazdo **PI6WB-1P-230V...-10** z wbudowanym filtrem przeciwzakłóceń, odporne na pojawianie się napięć indukowanych w długich odcinkach przewodów sterujących oraz miniaturowy przełącznik wykonawczy **RM699BV-3011-85-1060**. ❺ Rodzaje wyjść: **R** - styki AgSnO<sub>2</sub>; **R01** - styki AgSnO<sub>2</sub>/Au złączenie twarde; **T** - triak; **C** - tranzystor; **O** - tranzystor.

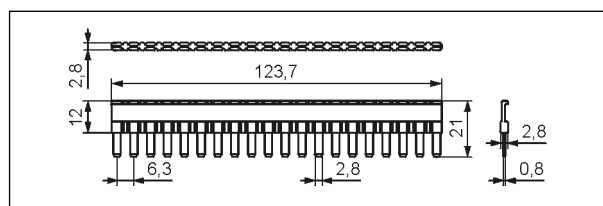
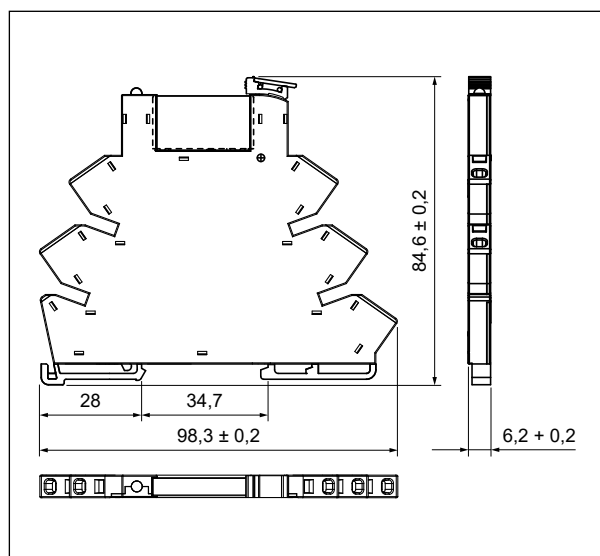
### Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji                                                   | 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie udarowe                                                    | 4 000 V 1,2 / 50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategoria przepięciowa                                                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia izolacji                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Napięcie probiercze                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>wejście - wyjście 4 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., typ izolacji: wzmocniona</li> <li>wejście - wyjście 6 000 V 1,2 / 50 µs</li> <li>masa - wejście, wyjście 2 500 V AC 50/60 Hz, 1 min.</li> <li>przerwy zestykowej 1 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., wyjście R i R01, rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne</li> </ul> |
| Odległość pomiędzy wejściem a wyjściem                                         | w powietrzu / po izolacji: ≥ 6 mm / ≥ 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odległość pomiędzy masą a wyjściem                                             | w powietrzu / po izolacji: ≥ 3 mm / ≥ 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pozostałe dane</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Czas zadziałania (wartość typowa)                                              | PIR6WB-1PS-...-R/-R01: DC: 8 ms AC, AC/DC: 20 ms<br>PIR6WB-1PS-...-T: DC: 100 µs AC, AC/DC: 10 ms<br>PIR6WB-1PS-...-C/-O: DC: 50 µs AC, AC/DC: 10 ms                                                                                                                                                                                                 |
| Czas powrotu (wartość typowa)                                                  | PIR6WB-1PS-...-R/-R01: DC: 10 ms AC, AC/DC: 25 ms (18 ms ④)<br>PIR6WB-1PS-...-T: DC: 1/2 okresu + 1 ms AC, AC/DC: 30 ms<br>PIR6WB-1PS-...-C/-O: DC: 600 µs AC, AC/DC: 20 ms                                                                                                                                                                          |
| Trwałość łączeniowa • w kategorii AC1                                          | PIR6WB-1PS-...-R: > 0,5 x 10 <sup>5</sup> 6 A, 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trwałość mechaniczna (cykle)                                                   | PIR6WB-1PS-...-R/-R01: > 10 <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wymiary (a x b x h)                                                            | 98,3 x 6,2 x 84,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Masa                                                                           | 55 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia • składowania (bez kondensacji i/lub oblodzenia) • pracy | PIR6WB-1PS-...-R/-R01/-T: -40...+70 °C ...-C/-O: -25...+70 °C<br>PIR6WB-1P-230V...-10 ⑤: -25...+70 °C<br>PIR6WB-1PS-...-R/-R01: -40...+55 °C ...-T/-C/-O: -25...+55 °C<br>PIR6WB-1PS-230VAC/DC-R/-R01/-C/-O: -25...+50 °C ⑥<br>PIR6WB-1P-230V...-10 ⑤: -25...+50 °C ⑥                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

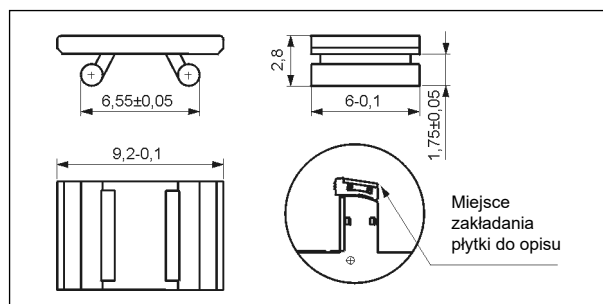
④ Dotyczy wykonania do długich linii sterujących (maks. 300 m), z wbudowanym filtrem przeciwzakłóceń.

⑤ Dla wykonania 230VAC/DC i 230VAC/DC-10: odległość co najmniej 5 mm między przełącznikami zamontowanymi obok siebie.

### Wymiary



20-polowe złącze grzebieniowe typu ZG20



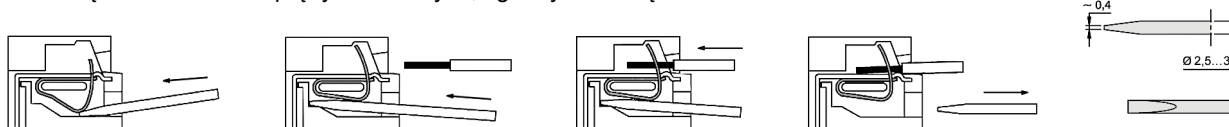
Płytko do opisu PIR6WB-1246

### 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.

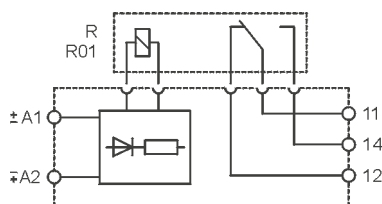
### Sposób podłączenia przewodów

Rysunki przedstawiają kolejność operacji przy wkładaniu przewodu do zacisku sprężynowego oraz zalecany śrubokręt do otwierania sprężyn kłatkowych, zgodny z normą DIN 5264 FORM „A”.

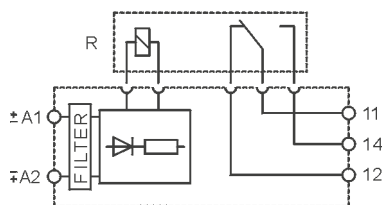


### Schematy połączeń

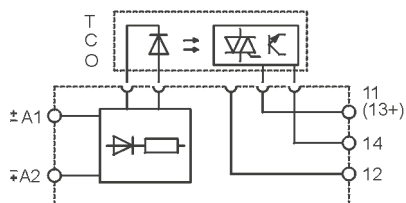
#### PIR6WB-1PS-...-R, PIR6WB-1PS-...-R01



#### PIR6WB-1P-230V...-10



#### PIR6WB-1PS-...-T, PIR6WB-1PS-...-C, PIR6WB-1PS-...-O



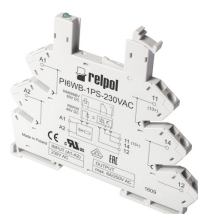
### Montaż

Przełączniki **PIR6WB-1PS-...** ⑥ przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. **Połączenia:** maks. przekrój przewodów: 1 x 0,22...2,5 mm<sup>2</sup> (1 x 24...14 AWG), długość odizolowania przewodów: 9 mm.

Przełącznik interfejsowy **PIR6WB-1PS-...** składa się z: uniwersalne gniazdo z zaciskami sprężynowymi, z elektroniką **PI6WB-1PS-...**, miniaturowy przełącznik wykonawczy - elektromagnetyczny **RM699BV** lub półprzewodnikowy **RSR30** ⑥.

**PIR6WB-1PS-...** przystosowane są do współpracy z 20-polowym 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. Do przełączników **PIR6WB-1PS-...** oferowane są płytki do opisu typu **PI6W-1246**, dostarczane z przełącznikami, nie zakładane.

⑥ Rodzaje wyjść: **R** - styki AgSnO<sub>2</sub>; **R01** - styki AgSnO<sub>2</sub>/Au złączenie twarde; **T** - triak; **C** - tranzystor; **O** - tranzystor. ⑥ Dla wykonania 230VAC/DC i 230VAC/DC-10: odległość co najmniej 5 mm między przełącznikami zamontowanymi obok siebie.



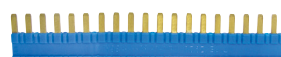
PIR6WB-1PS-...



RM699BV



RSR30



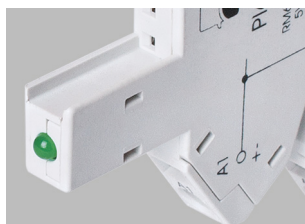
ZG20



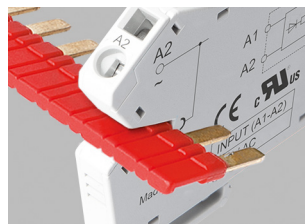
PI6W-1246

### Oznaczenia kodowe do zamówień

Oznaczenia kodowe **PIR6WB-1PS-...** do składania zamówień znajdują się w Tabeli 1, w kolumnie „Kod przełącznika interfejsowego”.



**Dioda LED zielona:**  
sygnalizacja stanu pracy przełącznika.



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



**Ruchomy wyrzutnik:**  
zabezpieczenie i łatwa wymiana przełącznika wykonawczego.

Tabela kodów

Tabela 1

| Kod przełącznika interfejsowego     | Znamionowe napięcie wejścia $U_n$ ⑦ | Moc obwodu wejściowego | Kod gniazda                | Kod przełącznika wykonawczego | Znamionowe napięcie przełącznika wykonaw. $U_s$ ⑦ |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| PIR6WB-1PS-6VDC-R                   | 6 V DC                              | 0,3 W                  | PI6WB-1PS-6VDC             | RM699BV-3011-85-1005          | 5 V DC                                            |
| PIR6WB-1PS-12VDC-R                  | 12 V DC                             | 0,2 W                  | PI6WB-1PS-12/24VDC         | RM699BV-3011-85-1012          | 12 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VDC-R</b>           | <b>24 V DC</b>                      | <b>0,3 W</b>           | <b>PI6WB-1PS-12/24VDC</b>  | <b>RM699BV-3011-85-1024</b>   | <b>24 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-36VDC-R                  | 36 V DC                             | 0,3 W                  | PI6WB-1PS-36VDC            | RM699BV-3011-85-1024          | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-48VDC-R                  | 48 V DC                             | 0,4 W                  | PI6WB-1PS-48VDC            | RM699BV-3011-85-1024          | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-60VDC-R                  | 60 V DC                             | 0,5 W                  | PI6WB-1PS-60VDC            | RM699BV-3011-85-1024          | 24 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VAC/DC-R</b>        | <b>24 V AC/DC</b>                   | <b>0,5 VA / 0,4 W</b>  | <b>PI6WB-1PS-24VAC/DC</b>  | <b>RM699BV-3011-85-1012</b>   | <b>12 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-42VAC/DC-R               | 42 V AC/DC                          | 0,5 VA / 0,4 W         | PI6WB-1PS-42VAC/DC         | RM699BV-3011-85-1024          | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-115VAC/DC-R              | 115 V AC/DC                         | 1,2 VA / 1,2 W         | PI6WB-1PS-115VAC/DC        | RM699BV-3011-85-1024          | 24 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-230VAC/DC-R ⑤</b>     | <b>230 V AC/DC</b>                  | <b>1,2 VA / 1,2 W</b>  | <b>PI6WB-1PS-230VAC/DC</b> | <b>RM699BV-3011-85-1060</b>   | <b>60 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-230VAC-R                 | 230 V AC                            | ≤ 0,8 VA               | PI6WB-1PS-230VAC           | RM699BV-3011-85-1060          | 60 V DC                                           |
| PIR6WB-1P-230VAC/DC-10 ④ ⑤          | 230 V AC/DC                         | 2,1 VA / 1,0 W         | PI6WB-1P-230VAC/DC-10      | RM699BV-3011-85-1060          | 60 V DC                                           |
| PIR6WB-1P-230VAC-10 ④               | 230 V AC                            | ≤ 0,9 VA               | PI6WB-1P-230VAC-10         | RM699BV-3011-85-1060          | 60 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-6VDC-R01 ⑤               | 6 V DC                              | 0,3 W                  | PI6WB-1PS-6VDC             | RM699BV-3211-85-1005          | 5 V DC                                            |
| PIR6WB-1PS-12VDC-R01 ⑤              | 12 V DC                             | 0,2 W                  | PI6WB-1PS-12/24VDC         | RM699BV-3211-85-1012          | 12 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VDC-R01 ⑤</b>       | <b>24 V DC</b>                      | <b>0,3 W</b>           | <b>PI6WB-1PS-12/24VDC</b>  | <b>RM699BV-3211-85-1024</b>   | <b>24 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-36VDC-R01 ⑤              | 36 V DC                             | 0,3 W                  | PI6WB-1PS-36VDC            | RM699BV-3211-85-1024          | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-48VDC-R01 ⑤              | 48 V DC                             | 0,4 W                  | PI6WB-1PS-48VDC            | RM699BV-3211-85-1024          | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-60VDC-R01 ⑤              | 60 V DC                             | 0,5 W                  | PI6WB-1PS-60VDC            | RM699BV-3211-85-1024          | 24 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VAC/DC-R01 ⑤</b>    | <b>24 V AC/DC</b>                   | <b>0,5 VA / 0,4 W</b>  | <b>PI6WB-1PS-24VAC/DC</b>  | <b>RM699BV-3211-85-1012</b>   | <b>12 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-42VAC/DC-R01 ⑤           | 42 V AC/DC                          | 0,5 VA / 0,4 W         | PI6WB-1PS-42VAC/DC         | RM699BV-3211-85-1024          | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-115VAC/DC-R01 ⑤          | 115 V AC/DC                         | 1,2 VA / 1,2 W         | PI6WB-1PS-115VAC/DC        | RM699BV-3211-85-1024          | 24 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-230VAC/DC-R01 ⑤ ⑥</b> | <b>230 V AC/DC</b>                  | <b>1,2 VA / 1,2 W</b>  | <b>PI6WB-1PS-230VAC/DC</b> | <b>RM699BV-3211-85-1060</b>   | <b>60 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-230VAC-R01 ⑤             | 230 V AC                            | ≤ 0,8 VA               | PI6WB-1PS-230VAC           | RM699BV-3211-85-1060          | 60 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-6VDC-T                   | 6 V DC                              | 0,2 W                  | PI6WB-1PS-6VDC             | RSR30-D05-A1-24-020-1         | 5 V DC                                            |
| PIR6WB-1PS-12VDC-T                  | 12 V DC                             | 0,2 W                  | PI6WB-1PS-12/24VDC         | RSR30-D12-A1-24-020-1         | 12 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VDC-T</b>           | <b>24 V DC</b>                      | <b>0,3 W</b>           | <b>PI6WB-1PS-12/24VDC</b>  | <b>RSR30-D24-A1-24-020-1</b>  | <b>24 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-36VDC-T                  | 36 V DC                             | 0,3 W                  | PI6WB-1PS-36VDC            | RSR30-D24-A1-24-020-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-48VDC-T                  | 48 V DC                             | 0,4 W                  | PI6WB-1PS-48VDC            | RSR30-D24-A1-24-020-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-60VDC-T                  | 60 V DC                             | 0,5 W                  | PI6WB-1PS-60VDC            | RSR30-D24-A1-24-020-1         | 24 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VAC/DC-T</b>        | <b>24 V AC/DC</b>                   | <b>0,5 VA / 0,4 W</b>  | <b>PI6WB-1PS-24VAC/DC</b>  | <b>RSR30-D12-A1-24-020-1</b>  | <b>12 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-42VAC/DC-T               | 42 V AC/DC                          | 0,5 VA / 0,4 W         | PI6WB-1PS-42VAC/DC         | RSR30-D24-A1-24-020-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-115VAC/DC-T              | 115 V AC/DC                         | 1,0 VA / 1,0 W         | PI6WB-1PS-115VAC/DC        | RSR30-D24-A1-24-020-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-6VDC-C                   | 6 V DC                              | 0,2 W                  | PI6WB-1PS-6VDC             | RSR30-D05-D1-04-025-1         | 5 V DC                                            |
| PIR6WB-1PS-12VDC-C                  | 12 V DC                             | 0,2 W                  | PI6WB-1PS-12/24VDC         | RSR30-D12-D1-04-025-1         | 12 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VDC-C</b>           | <b>24 V DC</b>                      | <b>0,3 W</b>           | <b>PI6WB-1PS-12/24VDC</b>  | <b>RSR30-D24-D1-04-025-1</b>  | <b>24 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-36VDC-C                  | 36 V DC                             | 0,3 W                  | PI6WB-1PS-36VDC            | RSR30-D24-D1-04-025-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-48VDC-C                  | 48 V DC                             | 0,4 W                  | PI6WB-1PS-48VDC            | RSR30-D24-D1-04-025-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-60VDC-C                  | 60 V DC                             | 0,5 W                  | PI6WB-1PS-60VDC            | RSR30-D24-D1-04-025-1         | 24 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VAC/DC-C</b>        | <b>24 V AC/DC</b>                   | <b>0,5 VA / 0,4 W</b>  | <b>PI6WB-1PS-24VAC/DC</b>  | <b>RSR30-D12-D1-04-025-1</b>  | <b>12 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-42VAC/DC-C               | 42 V AC/DC                          | 0,5 VA / 0,4 W         | PI6WB-1PS-42VAC/DC         | RSR30-D24-D1-04-025-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-115VAC/DC-C              | 115 V AC/DC                         | 1,0 VA / 1,0 W         | PI6WB-1PS-115VAC/DC        | RSR30-D24-D1-04-025-1         | 24 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-230VAC/DC-C ⑤</b>     | <b>230 V AC/DC</b>                  | <b>1,0 VA / 1,0 W</b>  | <b>PI6WB-1PS-230VAC/DC</b> | <b>RSR30-D48-D1-04-025-1</b>  | <b>48 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-230VAC-C                 | 230 V AC                            | ≤ 0,8 VA               | PI6WB-1PS-230VAC           | RSR30-D48-D1-04-025-1         | 48 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-6VDC-O                   | 6 V DC                              | 0,2 W                  | PI6WB-1PS-6VDC             | RSR30-D05-D1-02-040-1         | 5 V DC                                            |
| PIR6WB-1PS-12VDC-O                  | 12 V DC                             | 0,2 W                  | PI6WB-1PS-12/24VDC         | RSR30-D12-D1-02-040-1         | 12 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VDC-O</b>           | <b>24 V DC</b>                      | <b>0,3 W</b>           | <b>PI6WB-1PS-12/24VDC</b>  | <b>RSR30-D24-D1-02-040-1</b>  | <b>24 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-36VDC-O                  | 36 V DC                             | 0,3 W                  | PI6WB-1PS-36VDC            | RSR30-D24-D1-02-040-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-48VDC-O                  | 48 V DC                             | 0,4 W                  | PI6WB-1PS-48VDC            | RSR30-D24-D1-02-040-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-60VDC-O                  | 60 V DC                             | 0,5 W                  | PI6WB-1PS-60VDC            | RSR30-D24-D1-02-040-1         | 24 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-24VAC/DC-O</b>        | <b>24 V AC/DC</b>                   | <b>0,5 VA / 0,4 W</b>  | <b>PI6WB-1PS-24VAC/DC</b>  | <b>RSR30-D12-D1-02-040-1</b>  | <b>12 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-42VAC/DC-O               | 42 V AC/DC                          | 0,5 VA / 0,4 W         | PI6WB-1PS-42VAC/DC         | RSR30-D24-D1-02-040-1         | 24 V DC                                           |
| PIR6WB-1PS-115VAC/DC-O              | 115 V AC/DC                         | 1,0 VA / 1,0 W         | PI6WB-1PS-115VAC/DC        | RSR30-D24-D1-02-040-1         | 24 V DC                                           |
| <b>PIR6WB-1PS-230VAC/DC-O ⑤</b>     | <b>230 V AC/DC</b>                  | <b>1,0 VA / 1,0 W</b>  | <b>PI6WB-1PS-230VAC/DC</b> | <b>RSR30-D48-D1-02-040-1</b>  | <b>48 V DC</b>                                    |
| PIR6WB-1PS-230VAC-O                 | 230 V AC                            | ≤ 0,8 VA               | PI6WB-1PS-230VAC           | RSR30-D48-D1-02-040-1         | 48 V DC                                           |

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonanych przełączników. ⑤ Wykonanie ze stykami złożonymi. ④ Wykonanie do długich linii sterujących (maks. 300 m), z wbudowanym filtrem przeciwzakłóceń. ⑥ Dla wykonanych 230VAC/DC i 230VAC/DC-10: odległość co najmniej 5 mm między przełącznikami zamontowanymi obok siebie. ⑦ Należy zauważyć, że napięcie znamionowe wejścia przełącznika wykonawczego  $U_s$  nie zawsze jest zgodne z napięciem znamionowym wejścia  $U_n$  (jest to ważne przy zamawianiu przełączników wykonawczych do gniazd).