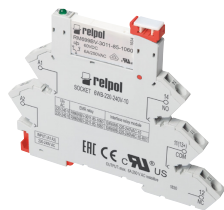
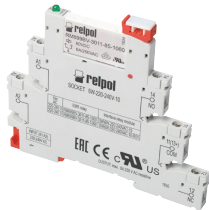


SIR6W-...-10, SIR6WB-...-10

przełączniki interfejsowe do długich linii 230 V AC

RM699BV + 6W-...-10

RM699BV + 6WB-...-10



- **Wykonanie do długich linii sterujących** - z wbudowanym filtrem przeciwzakłóceń, odporne na pojawianie się napięć indukowanych w długich odcinkach przewodów sterujących

- Szerokość 6,2 mm • Przełącznik interfejsowy **SIR6W-...-10** składa się z: uniwersalne gniazdo z elektroniką do wyboru - z zaciskami śrubowymi **6W-...-10** lub sprężynowymi **6WB-...-10**, miniaturowy przełącznik wykonawczy - elektromagnetyczny **RM699BV** ①
- Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 • Przystosowane do współpracy z 20-polowym złączem grzebieniowym typu **JB20** • Wyposażone w LED zielony • Akcesoria: separatory **6W-SEP**, karty płytek do opisu **MP6-C** • Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,   

Obwód wyjściowy (RM699BV) - dane styków ①

Liczba i rodzaj zestyków	1P	
Materiał styków	AgSnO ₂	AgSnO ₂ /Au złączenie twarde ②
Maksymalne napięcie zestyków	400 V AC / 250 V DC	30 V AC / 36 V DC ②
Minimalne napięcie zestyków	AC / DC 10 V	5 V
Znamionowy prąd (moc) obciążenia	AC1 6 A / 250 V AC	0,05 A / 30 V AC ②
	AC15 3 A / 120 V; 1,5 A / 240 V (B300)	—
	DC1 6 A / 30 V DC; 0,15 A / 250 V DC	0,05 A / 36 V DC ②
	DC13 0,22 A / 120 V; 0,1 A / 250 V (R300)	—
Obciążenie silnikowe	wg UL 508 1/4 HP 240 V AC ③	—
	AC3 wg IEC 60947-4-1 0,186 kW 240 V AC ③	—
Minimalny prąd zestyków	100 mA	10 mA
	—	1 mA 24 V
Maksymalny prąd załączania	10 A 20 ms	0,1 A 20 ms ②
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A	0,05 A ②
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1 1 500 VA	1,2 VA ②
Minimalna moc łączeniowa	1 W	0,05 W
Rezystancja zestyków	≤ 100 mΩ 100 mA, 24 V	≤ 30 mΩ 10 mA, 5 V
Maksymalna częstotaść łączeń	• przy obciążeniu znam. w kat. AC1 • bez obciążenia	360 cykli/h 72 000 cykli/h

Obwód wejściowy

Napięcie znamionowe	50/60 Hz AC 220...240 V
Roboczy zakres napięcia zasilania	AC 0,8...1,2 U _n
Gwarantowane min. napięcie zasilania dla zadziałania	185...190 V AC
Gwarantowane maks. napięcie powrotu	145...155 V AC
Znamionowy pobór mocy	patrz Tabela 1

Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 000 V
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia izolacji	3
Napięcie probieczerce	• wejście - wyjście 4 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., typ izolacji: wzmocniona • wejście - wyjście 6 000 V 1,2 / 50 μs • masa - wejście, wyjście 2 500 V AC 50/60 Hz, 1 min. • przerwy zestykowej 1 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
Odległość pomiędzy wejściem a wyjściem	w powietrzu / po izolacji: ≥ 6 mm / ≥ 8 mm
Odległość pomiędzy masą a wyjściem	w powietrzu / po izolacji: ≥ 3 mm / ≥ 3,6 mm

Pozostałe dane

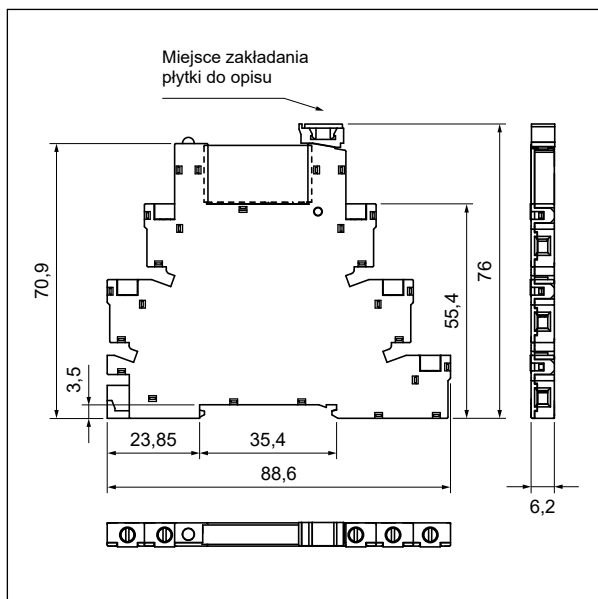
Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)	20 ms / 18 ms
Trwałość łączeniowa	• w kategorii AC1 > 0,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)	> 10 ⁷
Wymiary (a x b x h)	SIR6W-...: 88,6 x 6,2 x 76 mm SIR6WB-...: 95 x 6,2 x 76,6 mm
Masa	30 g
Temperatura otoczenia	• składowania -25...+70 °C • pracy (bez kondensacji i/lub oblodzenia) -25...+50 °C
Stopień ochrony obudowy	IP 20 wg PN-EN 60529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska	RTI wg PN-EN 61810-7
Odporność na uderzenia / wibracje	10 g / 5 g 10...50 0 Hz

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników. ① Charakterystyki zdolności łączeniowej przełączników **SIR6W-...-10 z RM699BV** - patrz www.relpol.com.pl ② Dla styków złączonych - po przekroczeniu podanych wartości maksymalnych warstwa złota ulega zniszczeniu. Znikają wtedy zalety złączenia i obowiązują wartości jak dla styków AgSnO₂ (podane obok), a trwałość tych styków może być niższa niż normalnych styków. ③ Zestyk 1Z, silnik jednofazowy.

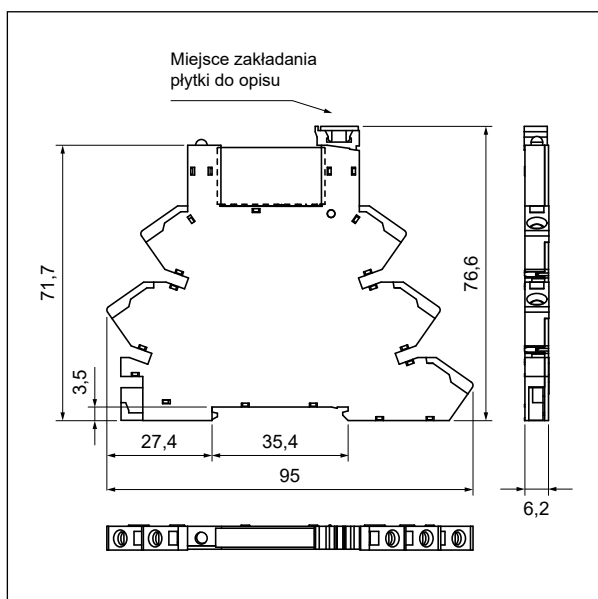
SIR6W-...-10, SIR6WB-...-10

przełączniki interfejsowe do długich linii 230 V AC

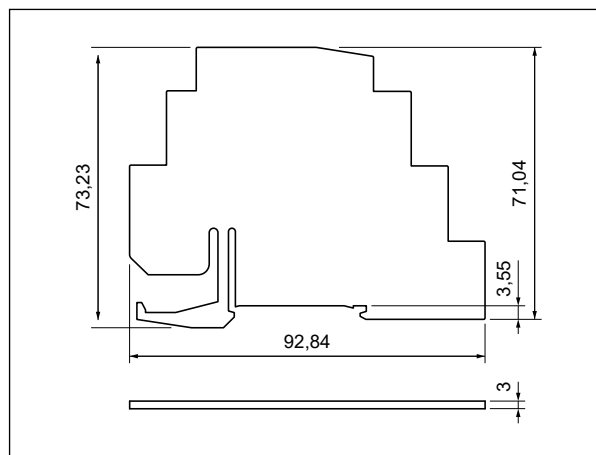
Wymiary



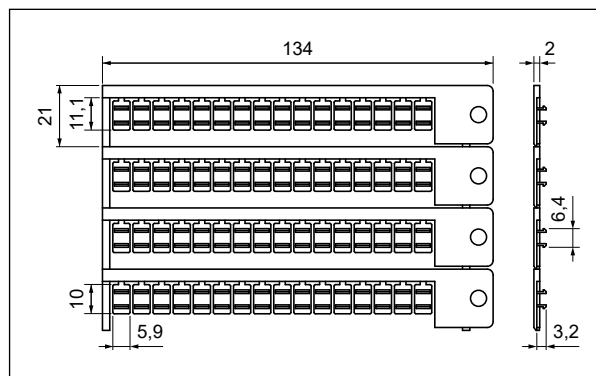
Przełącznik **SIR6W-...-10**



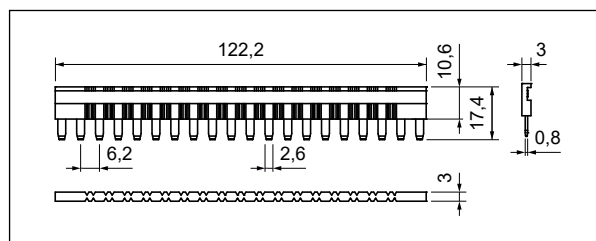
Przełącznik **SIR6WB-...-10**



Separator **6W-SEP**

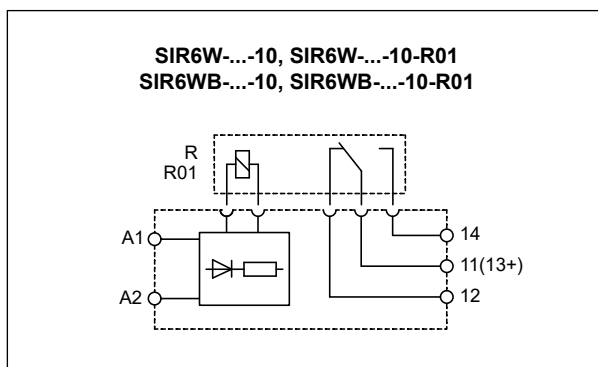


Karta płytek do opisu **MP6-C**



20-polowe złącze grzebieniowe typu **JB20**

Schemat połączeń



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.

SIR6W-...-10, SIR6WB-...-10

przełączniki interfejsowe do długich linii 230 V AC

Montaż

Przełączniki **SIR6W-...-10** 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: 7 mm, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm.

Przełączniki **SIR6WB-...-10** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. **Połączenia:** maks. przekrój przewodów: 1 x 2,5 mm² (1 x 14 AWG), długość odizolowania przewodów: 7 mm.

Przełącznik interfejsowy **SIR6W-...-10** składa się z: uniwersalne gniazdo z elektroniką do wyboru - z zaciskami śrubowymi **6W-...-10** lub sprężynowymi **6WB-...-10**, miniaturowy przełącznik wykonawczy - elektromagnetyczny **RM699BV**. **SIR6W-...-10** przystosowane są do współpracy z 20-polowym złączem grzebieniowym typu **JB20**. Złącze **JB20** mostkuje wspólne sygnały wejść lub wyjść, maks. dopuszczalny prąd wynosi 36 A / 250 V AC. Kolory złącz: **JB20-1** czerwony, **JB20-2** czarny, **JB20-3** niebieski.

Do przełączników **SIR6W-...-10** oferowane są separatory **6W-SEP** zapewniające: optyczny podział grup przełączników interfejsowych, rozdzielanie grupy przełączników interfejsowych o różnych napięciach zasilania (zgodnie z VDE 0106-101), izolację dla ciętych złącz grzebieniowych **JB20**, dodatkową izolację od innym urządzeń w metalowych obudowach lub metalowych zacisków końcowych na szynach 35 mm.

W zestawie z przełącznikiem interfejsowym **SIR6W-...-10** dostarczana jest pojedyncza płytki do opisu, zatrzaskiwana na wysokie wpusty, zgodna ze standardem dla złączek rzędowych. Oddzielnie należy zamawiać karty **MP6-C** do automatycznego zadruku, zawierające 64 płytki do opisu.



Sposób podłączenia przewodów - przełączniki SIR6WB-...-10

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

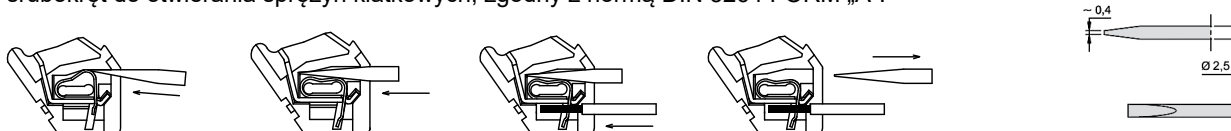


Tabela kodów

Tabela 1

Kod przełącznika interfejsowego	Znamionowe napięcie wejścia U_n ①	Moc obwodu wejściowego przy napięciu U_n	Kod gniazda do danego zestawu	Kod przełącznika wykonawczego	Znamionowe napięcie przełącznika wykonaw. U_s ①
SIR6W-220-240VAC-10	220...240 V AC	$\leq 0,9$ VA	6W-220-240V-10	RM699BV-3011-85-1060	60 V DC
SIR6W-220-240VAC-10-R01	220...240 V AC	$\leq 0,9$ VA	6W-220-240V-10	RM699BV-3211-85-1060	60 V DC
SIR6WB-220-240VAC-10	220...240 V AC	$\leq 0,9$ VA	6WB-220-240V-10	RM699BV-3011-85-1060	60 V DC
SIR6WB-220-240VAC-10-R01	220...240 V AC	$\leq 0,9$ VA	6WB-220-240V-10	RM699BV-3211-85-1060	60 V DC

① 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).

Oznaczenia kodowe do zamówień

Oznaczenia kodowe **SIR6W-...-10** do składania zamówień znajdują się w Tabeli 1, w kolumnie „Kod przełącznika interfejsowego”.