

Tabela doboru gniazd i akcesoriów do przekaźników

Pominięte w tabeli przekaźniki przeznaczone są do innych sposobów montażu.

Opcje montażu przekaźników wskazane są w tabeli na str. 8, 9.

Typ przekaźnika	Gniazda wtykowe			
	Do lutowania	Do obwodów drukowanych	Z zaciskami śrubowymi Montaż na płycie	Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
Przekaźniki miniaturowe				
RM699BV, RSR30 ❶	–	–	–	PI6W-1P
RM84	–	(EC50, PW80, GD50 ❷)	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹
RM85	–	(EC50, PW80, GD50 ❷)	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹
RM85 inrush	–	(EC50, PW80, GD50 ❷)	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹
RM85 105 °C sensitive	–	(EC50, PW80, GD50 ❷)	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹
RM87N, RM87N sensitive	–	(EC35, GD35 ❷)	(GZT92, GZM92 ❸), GZS92 ❹	(GZT92, GZM92 ❸), GZS92 ❹
RM87L, RM87L sensitive	–	(EC50, PW80, GD50 ❷)	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹
RM87P, RM87P sensitive	–	(EC50, PW80, GD50 ❷)	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹	(GZT80, GZM80 ❸), GZS80 ❹
RM96 1P	–	–	ES 32	ES 32
RM83	–	(EC50, PW80, GD50 ❷)	–	–
RM92	–	(EC35, GD35 ❷)	–	–
RM94	–	(EC50, PW80, GD50 ❷)	–	–
Przekaźniki przemysłowe - miniaturowe				
R2	SU4/2L ❶, G4/2 ❶	SU4/2D ❶	GZT2, GZM2	GZT2, GZM2
R3	–	–	GZT3, GZM3	GZT3, GZM3
R4	SU4L ❶, G4 ❶	SU4D ❶	GZT4, GZM4 GZ4 ❷, GS4 ❷ ❸	GZT4, GZM4 GZ4 ❷, GS4 ❷ ❸
RY2	–	–	GZY2G	GZY2G
R2M	G2M ❶	S2M ❶	GZ2 ❷	GZ2 ❷
Przekaźniki przemysłowe - małogabarytowe				
R15 - 2P	GOP8 ❸	–	PZ8 ❹, GZ8 ❺, GZS8, GZP8 ❻	PZ8 ❹, GZU8 ❺, GZS8, GZP8 ❻
R15 - 3P	GOP11 ❸	–	(PS11, PZ11 ❹), GZ11 ❺, GZS11, GZP11 ❻	(PS11, PZ11 ❹), GZU11 ❺, GZS11, GZP11 ❻
R15 - 4P	GOP14 ❸	–	GZ14, GZ14Z	GZ14U
RUC faston 4,8 x 0,5, RUC-M	–	–	GUC11	GUC11
Przekaźniki czasowe				
T-R4	–	–	GZT4, GZM4	GZT4, GZM4

❶ Przekaźniki półprzewodnikowe typu **RSR30** - patrz katalog „Przekaźniki półprzewodnikowe” oraz www.relpol.com.pl ❷ Do gniazd EC35, EC50, EC32, GD35, GD50 stosować: obejmy plastikowe MP16-2 lub MP25-2; obejmy sprężynowe MH16-2, MH25-2, GD-0025, RM81-0001. Do gniazd GD35, GD50 stosować również obejmy sprężynowe GD-0016. Do gniazd PW80 stosować obejmy sprężynowe MH16-2, MH25-2, GD-0025, RM81-0001 ❸ Do gniazd GZT80, GZT92, GZM80, GZM92 stosować obejmy wyrzutnikowe GZT80-0040 lub obejmy sprężynowe GZM80-0041 oraz płytki do opisu GZT80-0035 ❹ Do gniazd GZS80, GZS92 stosować obejmy wyrzutnikowe GZS-0040 lub obejmy sprężynowe GZM80-0041 oraz płytki do opisu TR ❺ Do gniazd ES 32 stosować obejmy wyrzutnikowe MS16 lub obejmy sprężynowe GZM80-0041 oraz płytki do opisu TR ❻ Do gniazd SU4/2L, SU4L stosować obejmy sprężynowe G4 1053 lub G4 1050 oraz zatrzaski G4 1040 ❼ Do gniazd SU4/2D, SU4D, G4/2, G4 stosować obejmy sprężynowe G4 1053 lub G4 1050 ❽ Do gniazd GZ4, GS4 nie stosuje się obejm wyrzutnikowych GZT4-0040, płytek do opisu GZT4-0035, modułów typu M... oraz złącz grzebieniowych typu ZGGZ4 ❾ Do gniazd GS4 stosować obejmy sprężynowe GS4-0036 oraz płytki do opisu GS4-0035

Tabela doboru gniazd i akcesoriów do przekaźników

Akcesoria				Wyposażenie dodatkowe
Obejmy sprężynowe	Obejmy wyrzutnikowe	Płytki do opisu	Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzebieciowe	
–	–	PI6W-1246	–	złącza grzebieniowe typu ZG20
(MP16-2, MH16-2, GD-0016 ②), GZM80-0041 ③ ④	GZT80-0040 ③, GZS-0040 ④	GZT80-0035 ③, TR ④	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ80
(MP16-2, MH16-2, GD-0016 ②), (GZM80-0041 ③)	GZT80-0040 ③, GZS-0040 ④	GZT80-0035 ③, TR ④	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ80
(MP16-2, MH16-2, GD-0016 ②), GZM80-0041 ③ ④	GZT80-0040 ③, GZS-0040 ④	GZT80-0035 ③, TR ④	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ80
(MP16-2, MH16-2, GD-0016 ②), GZM80-0041 ③ ④	GZT80-0040 ③, GZS-0040 ④	GZT80-0035 ③, TR ④	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ80
(MP16-2, MH16-2, GD-0016 ②), GZM80-0041 ③ ④	GZT80-0040 ③, GZS-0040 ④	GZT80-0035 ③, TR ④	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ80
(MP16-2, MH16-2, GD-0016 ②), GZM80-0041 ③ ④	GZT80-0040 ③, GZS-0040 ④	GZT80-0035 ③, TR ④	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ80
(MP16-2, MH16-2, GD-0016 ②), GZM80-0041 ③ ④	GZT80-0040 ③, GZS-0040 ④	GZT80-0035 ③, TR ④	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ80
GZM80-0041	MS16	TR	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ80
(MP25-2, MH25-2, GD-0025, RM81-0001 ②)	–	–	–	–
(MP25-2, MH25-2, GD-0025, RM81-0001 ②)	–	–	–	–
(MP25-2, MH25-2, GD-0025, RM81-0001 ②)	–	–	–	–
(G4 1053, G4 1050 ⑤ ⑥), G4 1052	GZT4-0040	GZT4-0035	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ4, (przyciski testujące, zaślepki ③)
G4 1052	GZT4-0040	GZT4-0035	typu M...	złącza grzebieniowe typu ZGGZ4, (przyciski testujące, zaślepki ③)
(G4 1053, G4 1050 ⑤ ⑥), G4 1052, GS4-0036 ③	GZT4-0040 ⑦	GZT4-0035 ⑦, GS4-0035 ③	typu M... ⑦	złącza grzebieniowe typu ZGGZ4 ⑦, (przyciski testujące, zaślepki ③)
–	–	–	–	–
G4 1050 ①, GZ2 1060 ②	–	–	–	–
R159 1051 ③, PZ11 0031 ④, (GZ 1050, GZU 1052 ⑤), GZP-0054 ⑥	–	GZP-0035 ⑥	–	(przyciski testujące, zaślepki ③), moduły czasowe T(COM3) ⑦
R159 1051 ③, PZ11 0031 ④, (GZ 1050, GZU 1052 ⑤), GZP-0054 ⑥	–	GZP-0035 ⑥	–	(przyciski testujące, zaślepki ③), moduły czasowe T(COM3) ⑦
R15 0736 ③, GZ14 0737	–	–	–	–
MBA	–	–	–	–
TR4-2000	–	GZT4-0035	–	złącza grzebieniowe typu ZGGZ4

⑩ Informacje o przyciskach testujących bez funkcji blokowania styków R4P-0001, R15-M404 oraz zaślepkach R4W-0003, R15-M203 - patrz str. 305. ① Do gniazd G2M stosować obejmy sprężynowe G4 1050 oraz zatrzaski G2M 1020. Do gniazd S2M stosować obejmy sprężynowe G4 1050 ② Do gniazd GZ2 stosować obejmy sprężynowe GZ2 1060 z zaczepami GZ2 1111 ③ Do gniazd GOP8, GOP11 stosować obejmy sprężynowe R159 1051 z uchwyty R15 5922. Do gniazd GOP14 stosować obejmy sprężynowe R15 0736 z uchwyty R15 5922 ④ Do gniazd PZ8, PS11, PZ11 stosować obejmy sprężynowe PZ11 0031 ⑤ Do gniazd GZ8, GZ11 stosować obejmy sprężynowe GZ 1050. Do gniazd GZU8, GZU11 stosować obejmy sprężynowe GZU 1052 ⑥ Do gniazd GZP8, GZP11 stosować obejmy sprężynowe GZP-0054, płytki do opisu GZP-0035 oraz moduły czasowe T(COM3)

Gniazda - dane techniczne

Typ gniazda	Typy wyprowadzeń	Znaki uznań	Dane izolacji (PN-EN 60664-1)		
			Obciążenie znamionowe	Napięcie probiercze 50/60 Hz, 1 min. pomiędzy cewką a stykami	pomiędzy torami prądowymi
GZT80	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA, CE	12 A / 300 V AC	5 000 V AC	3 000 V AC
GZM80	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA CE	12 A / 300 V AC	5 000 V AC	3 000 V AC
GZS80	do połączeń śrubowych	cRUus, CE	10 A / 300 V AC	4 000 V AC	2 500 V AC
EC50	do obwodów drukowanych		8 A / 300 V AC	2 500 V AC	2 500 V AC
PW80	do obwodów drukowanych		8 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GD50	do obwodów drukowanych	RU	8 A / 300 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZT92	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA, CE	12 A / 300 V AC	5 000 V AC	–
GZM92	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA, CE	12 A / 300 V AC	5 000 V AC	–
GZS92	do połączeń śrubowych	cRUus, CE	12 A / 300 V AC	4 000 V AC	–
EC35	do obwodów drukowanych		12 A / 300 V AC	2 500 V AC	–
GD35	do obwodów drukowanych	RU	12 A / 300 V AC	2 000 V AC	–
ES 32	do połączeń śrubowych	CE	12 A / 300 V AC	2 500 V AC	–
EC32	do obwodów drukowanych		12 A / 300 V AC	2 500 V AC	–
GZT2	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA, CE	12 A / 300 V AC	3 000 V AC	3 000 V AC
GZM2	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA, CE	12 A / 300 V AC	4 000 V AC	3 000 V AC
SU4/2D	do obwodów drukowanych	cRUus, CSA	12 A / 250 V AC	2 500 V AC	2 500 V AC
SU4/2L	do lutowania	cRUus, CSA, CE	12 A / 250 V AC	2 500 V AC	2 500 V AC
G4/2	do lutowania	cRUus, CSA, CE	12 A / 250 V AC	2 500 V AC	2 500 V AC
GZT3	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA, CE	10 A / 300 V AC	3 000 V AC	3 000 V AC
GZM3	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA, CE	10 A / 300 V AC	4 000 V AC	3 000 V AC
GZT4	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA, CE	6 A / 300 V AC	3 000 V AC	3 000 V AC
GZM4	do połączeń śrubowych	cRUus, CSA, CE	6 A / 300 V AC	4 000 V AC	3 000 V AC
GZ4	do połączeń śrubowych	CE	10 A / 300 V AC	2 500 V AC	2 000 V AC
GS4	do połączeń śrubowych	cRUus, CE	6 A / 300 V AC	2 500 V AC	2 000 V AC
SU4D	do obwodów drukowanych	cRUus, CSA	6 A / 250 V AC	2 500 V AC	2 000 V AC
SU4L	do lutowania	cRUus, CSA, CE	6 A / 250 V AC	2 500 V AC	2 000 V AC
G4	do lutowania	cRUus, CSA, CE	6 A / 250 V AC	2 500 V AC	2 000 V AC
GZY2G	do połączeń śrubowych	CE	12 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZ2	do połączeń śrubowych	CE	7 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
S2M	do obwodów drukowanych	cRUus	5 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
G2M	do lutowania	cRUus, CE	5 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
PZ8	do połączeń śrubowych	RU, CSA, CE	10 A / 250 V AC	2 500 V AC	2 500 V AC
GZU8	do połączeń śrubowych	RU, CSA, CE	10 A / 300 V AC	2 500 V AC	2 500 V AC
GZ8	do połączeń śrubowych	CSA, CE	10 A / 300 V AC	2 500 V AC	2 500 V AC
GZS8	do połączeń śrubowych	CE	10 A / 300 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZP8	do połączeń śrubowych	cRUus, CE	12 A / 300 V AC	4 000 V AC	2 500 V AC
GOP8	do lutowania	CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
PS11	do połączeń śrubowych	RU, CSA, CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
PZ11	do połączeń śrubowych	RU, CSA, CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZU11	do połączeń śrubowych	RU, CSA, CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZ11	do połączeń śrubowych	CSA, CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZS11	do połączeń śrubowych	CE	10 A / 300 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZP11	do połączeń śrubowych	cRUus, CE	12 A / 300 V AC	2 500 V AC	2 000 V AC
GOP11	do lutowania	CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZ14U	do połączeń śrubowych	CSA, CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZ14	do połączeń śrubowych	CSA, CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GOP14	do lutowania	CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GZ14Z	do połączeń śrubowych	CE	10 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
GUC11	do połączeń śrubowych	CE	16 A / 250 V AC	2 000 V AC	2 000 V AC
PI6W-1P	do połączeń śrubowych	cRUus, VDE, CE	6 A / 250 V AC	4 000 V AC	–

① RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive ② RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive ③ RM87N, RM87N sensitive

Gniazda - dane techniczne

Pozostałe dane				Połączenia			Do przekaźników
Ilość torów prądowych	Masa	Temperatura otoczenia (pracy)	Stopień ochrony (PN-EN 60529)	Maks. przekrój przewodów (linka)	Długość odizolowania przewodów	Maks. moment dokręcenia zacisku	
2	41 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	RM84, RM85 ❶, RM87L(P) ❷
2	46 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	RM84, RM85 ❶, RM87L(P) ❷
2	37 g	-40...+85 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,5Nm	RM84, RM85 ❶, RM87L(P) ❷
2	4 g	-40...+85 °C	–	–	–	–	RM84, RM85 ❶, RM87L(P) ❷, RM83, RM94
2	4 g	-40...+85 °C	–	–	–	–	RM84, RM85 ❶, RM87L(P) ❷, RM83, RM94
2	4 g	-40...+85 °C	–	–	–	–	RM84, RM85 ❶, RM87L(P) ❷, RM83, RM94
1	35 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	RM87N ❸
1	40 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	RM87N ❸
1	33 g	-40...+85 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,5Nm	RM87N ❸
1	4 g	-40...+85 °C	–	–	–	–	RM87N ❸, RM92
1	4 g	-40...+85 °C	–	–	–	–	RM87N ❸, RM92
1	37 g	-40...+85 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,5Nm	RM96 1P
1	4 g	-40...+85 °C	–	–	–	–	
2	52 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	R2
2	68 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	R2
2	6 g	-40...+70 °C	–	–	–	–	R2
2	6 g	-40...+70 °C	–	2 x 0,75 mm ²	6,5mm	–	R2
2	6 g	-40...+70 °C	–	2 x 0,75 mm ²	6,5mm	–	R2
3	60 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	R3
3	68 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	R3
4	64 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	R4, T-R4
4	74 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,7Nm	R4, T-R4
4	40 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 1,5 mm ²	7mm	0,7Nm	R4
4	40 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 1,5 mm ²	7mm	0,7Nm	R4
4	7 g	-40...+70 °C	–	–	–	–	R4
4	7 g	-40...+70 °C	–	–	–	–	R4
4	8 g	-40...+70 °C	–	2 x 0,75 mm ²	–	–	R4
2	54 g	-25...+55 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	7mm	0,7Nm	RY2
2	35 g	-40...+70 °C	IP 00	2 x 2,5 mm ²	7mm	0,7Nm	R2M
2	8 g	-40...+70 °C	–	–	–	–	R2M
2	8 g	-40...+70 °C	–	–	–	–	R2M
2	55 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	7mm	0,7Nm	R15 - 2P
2	70 g	-40...+70 °C	IP 00	2 x 2,5 mm ²	9,5mm	0,7Nm	R15 - 2P
2	80 g	-40...+70 °C	IP 00	2 x 2,5 mm ²	9,5mm	0,7Nm	R15 - 2P
2	32 g	-40...+70 °C	IP 00	2 x 2,5 mm ²	7mm	1,0Nm	R15 - 2P
2	50 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,5Nm	R15 - 2P
2	25 g	-40...+70 °C	–	–	–	–	R15 - 2P
3	55 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	7mm	0,7Nm	R15 - 3P
3	55 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	7mm	0,7Nm	R15 - 3P
3	70 g	-40...+70 °C	IP 00	2 x 2,5 mm ²	9,5mm	0,7Nm	R15 - 3P
3	80 g	-40...+70 °C	IP 00	2 x 2,5 mm ²	9,5mm	0,7Nm	R15 - 3P
3	46 g	-40...+70 °C	IP 00	2 x 2,5 mm ²	7mm	1,0Nm	R15 - 3P
3	55 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	6,5mm	0,5Nm	R15 - 3P
3	27 g	-40...+70 °C	–	–	–	–	R15 - 3P
4	120 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	9,5mm	0,7Nm	R15 - 4P
4	120 g	-40...+70 °C	IP 20	2 x 2,5 mm ²	9,5mm	0,7Nm	R15 - 4P
4	35 g	-40...+70 °C	–	–	–	–	R15 - 4P
4	120 g	-40...+55 °C	IP 00	2 x 2,5 mm ²	9,5mm	0,7Nm	R15 - 4P
3	75 g	-40...+70 °C	IP 00	2 x 2,5 mm ²	9mm	0,7Nm	RUC faston 4,8 x 0,5, RUC-M
1	40 g	-40...+55 °C	IP 20	1 x 2,5 / 2 x 1,5	9mm	0,3Nm	RM699BV, RSR30 ❹

❹ Przekładniki półprzewodnikowe typu **RSR30** - patrz katalog „Przekładniki półprzewodnikowe” oraz www.relpol.com.pl