

RSR35-...-RZA

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe



NOWOŚĆ

- Załączający w DC • Wejście sterujące AC lub DC
- Wyjście tranzystor • Prąd obciążenia 0,05 A
- Maks. napięcie obciążenia 28,8 V DC
- Bardzo dokładne poziomy załączenia i wyłączenia (nie zależą od temperatury)
- Bardzo małe rozpraszanie ciepła (0,25 W przy 110, 220 V)
- Wysoka niezawodność (MTBF > 700 000 h)
- Odpowiednie do obwodów drukowanych
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, REACH, **ERC**

Aplikacje

Automatyka podstacji, HVAC, idealne do stosowania w płytkach przyłączeniowych i do wbudowania w karty DI sterowników PLC, uniwersalne wyjście może być używane jako wyjście PNP i NPN, wysoki i stabilny poziom wyłączenia rozwiązuje typowe problemy RFI z długimi liniami sygnałowymi w urządzeniach obiektowych.



Podstawowe dane techniczne

Napięcie obciążenia: 3...28,8 V DC
Wejście sterujące: AC lub DC
Prąd obciążenia: 0,05 A

Typ	załączanie DC	
Napięcie obciążenia	Napięcie sterujące	Prąd obciążenia
3...28,8 V DC	110, 240 V AC 110, 220 V DC	0,05 A
		RSR35-110U220-RZA

Napięcie obciążenia

	RSR35-...-RZA
Znamionowe napięcie obciążenia	24 V DC
Znamionowy zakres napięcia obciążenia	3...28,8 V DC
Napięcie blokowania	31 V DC

RSR35-...-RZA

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe

Wejście sterujące	załączanie DC	załączanie DC
	RSR35-...-RZA	RSR35-...-RZA
Napięcie sterujące	110 V AC	240 V AC
Zakres napięcia zadziałania	82...90 V AC	175...185 V AC
Zakres minimalnego napięcia wyłączenia	69...77 V AC	145...155 V AC
Maksymalne napięcie wejścia (nieograniczony czas)	150 V	280 V
Znamionowy prąd wejścia (typowy)	1 mA 110 V AC	1 mA 240 V AC
Czas załączenia (pick-up)	≤ 50 ms	≤ 50 ms
Czas wyłączenia (drop-out)	≤ 25 ms	≤ 25 ms

Wejście sterujące	załączanie DC	załączanie DC
	RSR35-...-RZA	RSR35-...-RZA
Napięcie sterujące	110 V DC	220 V DC
Zakres napięcia zadziałania	79...87 V DC	165...175 V DC
Zakres minimalnego napięcia wyłączenia	59...67 V DC	125...135 V DC
Maksymalne napięcie wejścia (nieograniczony czas)	150 V	280 V
Znamionowy prąd wejścia (typowy)	1 mA 110 V DC	1 mA 220 V DC
Czas załączenia (pick-up)	≤ 50 ms	≤ 50 ms
Czas wyłączenia (drop-out)	≤ 25 ms	≤ 25 ms

Obwód wyjściowy

	RSR35-...-RZA
Znamionowy prąd obciążenia	0,05 A
Znamionowy zakres obciążenia	0,002...0,05 A
Maksymalny prąd udarowy	0,5 A 10 ms
Min. prąd obciążenia	2 mA
Maks. prąd upływu w stanie spoczynku (przy znam. napięciu obciążenia)	0,05 mA
Maks. spadek napięcia w stanie zadziałania (przy prądzie znam.)	1,5 V DC

Pozostałe dane

	RSR35-...-RZA
Napięcie probiercze	wejście - wyjście: 2 500 Vrms 50/60 Hz
Minimalna rezystancja izolacji	wejście - wyjście: 1 000 MΩ 500 V DC
Temperatura otoczenia (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	składowania: -30...+100 °C pracy: -30...+80 °C

Podane dane dla temperatury otoczenia ≤ 25 °C.

Powyżej 25 °C maksymalny prąd obciążenia jest mniejszy - patrz „Charakterystyka termiczna”, str. 3.

RSR35-...-RZA

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe

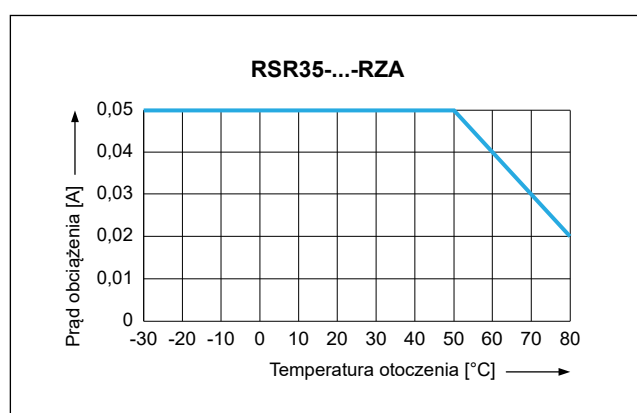
Dane mechaniczne

	RSR35-...-RZA
Wymiary (a x b x h)	28 x 5,2 x 15 mm
Masa (typowa)	4 g
Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP 00
Zastosowanie	PCB
Temperatura kąpieli lutowniczej	maks. 260 °C maks. 10 s maks. 350 °C maks. 5 s

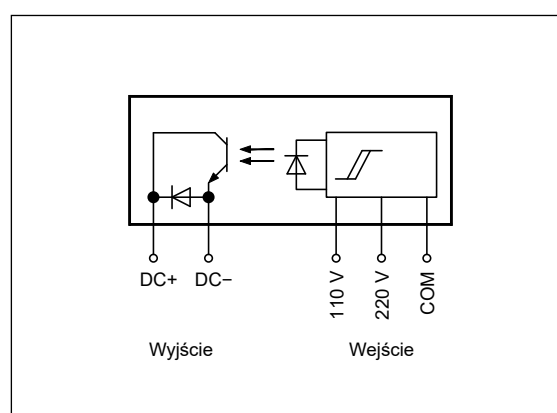
Montaż

Przełączniki RSR35-...-RZA przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

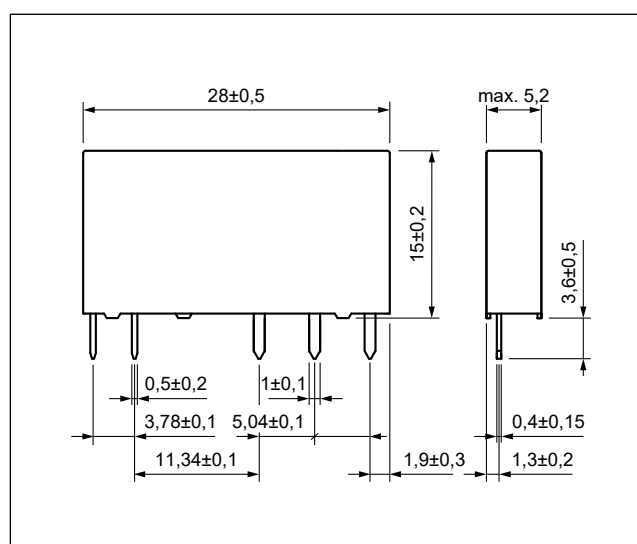
Charakterystyka termiczna



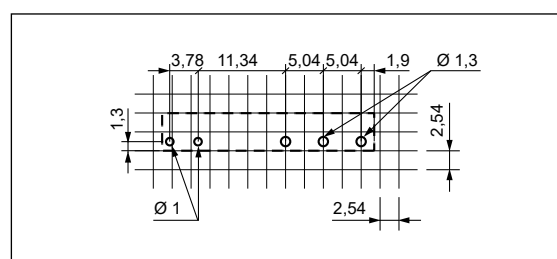
Schemat połączeń



Wymiary



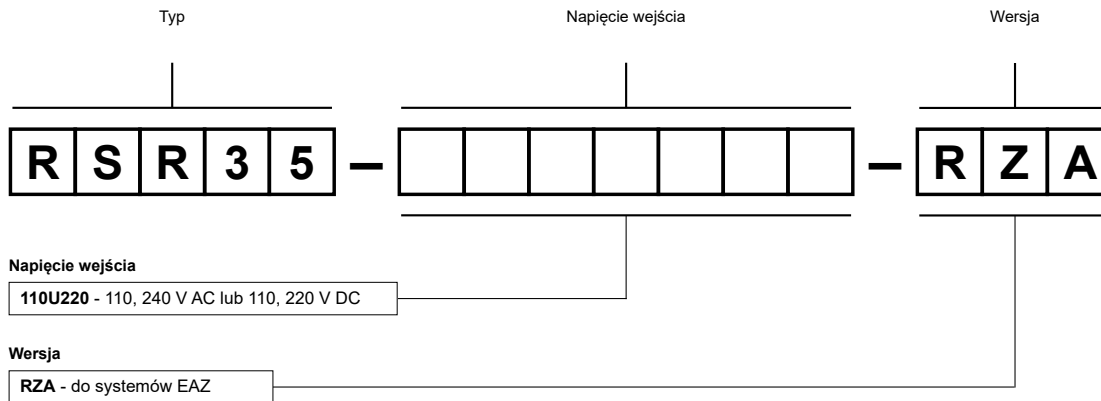
Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



RSR35-...-RZA

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe

Oznaczenia kodowe do zamówień



Example of ordering codes:

RSR35-110U220-RZA

przełącznik **RSR35-...-RZA**, do systemów EAZ, miniaturowy do obwodów drukowanych, sterowanie AC lub DC, napięcie wejścia 110, 240 V AC lub 110, 220 V DC, napięcie obciążenia 3...28,8 V DC, prąd obciążenia 0,05 A