

RSR35-..D8

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe



- Złączający w DC (duża prędkość)
- Wejście sterujące DC (niska moc)
- Wyjście MOSFET • Prąd obciążenia 8 A
- Maks. napięcie obciążenia 30 V DC
- Napięcie probiercze 3 750 Vrms (izolacja optyczna)
- Odpowiednie do obwodów drukowanych
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, REACH, 

Aplikacje

Szybkie przełączanie małych obciążeń DC np. w układach kontroli temperatury.



Podstawowe dane techniczne

Napięcie obciążenia: 1...30 V DC

Wejście sterujące: DC

Prąd obciążenia: 8 A

Typ		załączanie DC
Napięcie obciążenia	Napięcie sterujące	Prąd obciążenia
		8 A
1...30 V DC	3...15 V DC	RSR35-24D8-12M
	15...30 V DC	RSR35-24D8-24M
	35...72 V DC	RSR35-24D8-48M

Napięcie obciążenia

	RSR35-24...
Znamionowe napięcie obciążenia	24 V DC
Znamionowy zakres napięcia obciążenia	1...30 V DC
Napięcie blokowania	33 V DC

Wejście sterujące

	załączanie DC	załączanie DC	załączanie DC
	RSR35-..D.-12.	RSR35-..D.-24.	RSR35-..D.-48.
Zakres napięcia sterującego	3...15 V DC	15...30 V DC	35...72 V DC
Napięcie zadziałania	3 V DC	15 V DC	35 V DC
Minimalne napięcie wyłączenia	< 3 V DC	< 15 V DC	< 35 V DC
Znamionowy prąd wejścia	6,7 mA 5 V DC	6,5 mA 24 V DC	6,3 mA 60 V DC
Zakres prądu sterującego	4,4...11,5 mA ±10%	4,3...7,4 mA ±10%	4...7,4 mA ±10%
Czas załączenia (pick-up)	< 0,06 ms	< 0,06 ms	< 0,06 ms
Czas wyłączenia (drop-out)	< 0,1 ms	< 0,15 ms	< 0,25 ms

Obwód wyjściowy ❶

	RSR35-...8...
Znamionowy prąd obciążenia	8 A do 60 °C (zainstalowane samodzielnie)
Znamionowy zakres obciążenia	0,01...8 A
Maksymalny prąd udarowy	120 A 10 ms
Min. prąd obciążenia	10 mA
Maks. prąd upływu w stanie spoczynku (przy znam. napięciu obciążenia)	0,01 mA
Maks. spadek napięcia w stanie zadziałania (przy prądzie znam.)	< 0,08 V DC
Maks. rezystancja w stanie włączenia	10 mΩ

Pozostałe dane ❶

	RSR35-...
Napięcie probiercze	wejście - wyjście: 3 750 Vrms 50/60 Hz, 1 min.
Minimalna rezystancja izolacji	wejście - wyjście: 1 000 MΩ 500 V DC
Temperatura otoczenia (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	składowania: -40...+100 °C pracy: -30...+80 °C

❶ Podane dane dla temperatury otoczenia ≤ 25 °C.

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

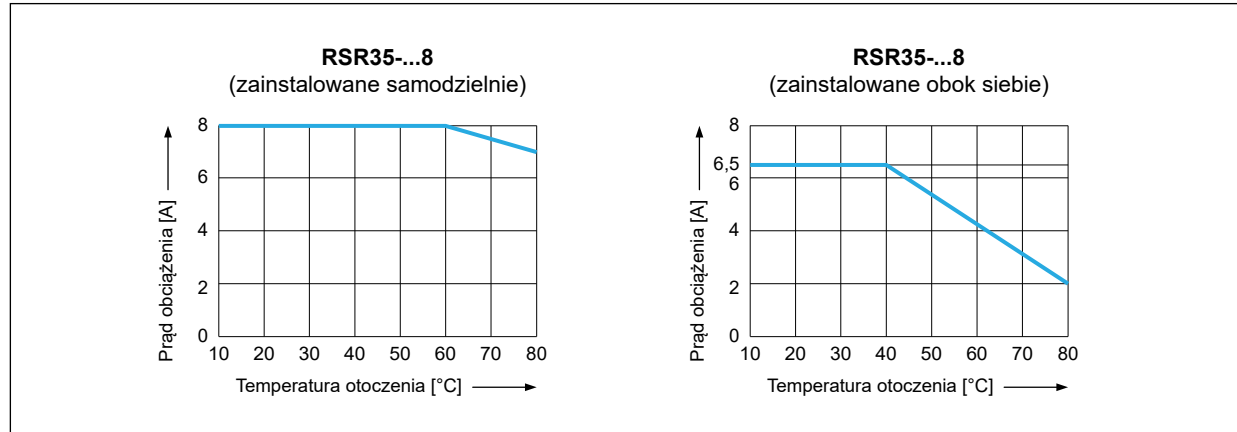
Dane mechaniczne

	RSR35-...
Wymiary (a x b x h)	28 x 5 x 15 mm
Masa (typowa)	4 g
Zastosowanie	PCB

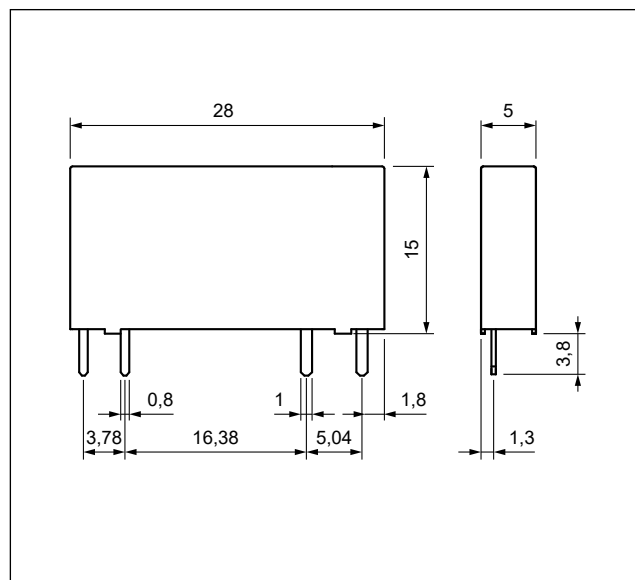
Montaż

Przełączniki **RSR35** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

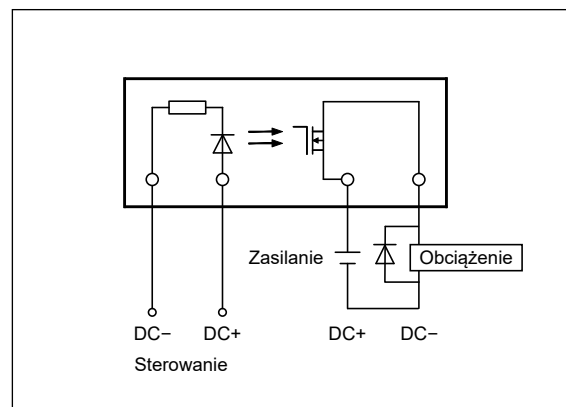
Charakterystyki termiczne



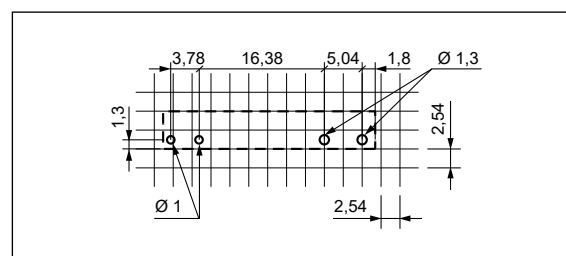
Wymiary



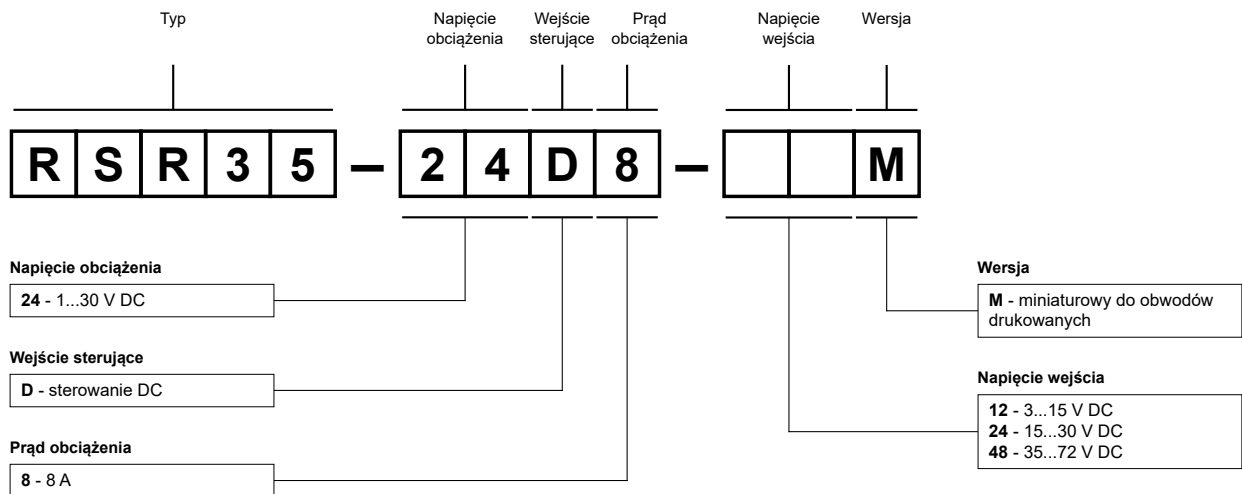
Schemat połączeń



Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania ②:

RSR35-24D8-12M

przełącznik **RSR35**, miniaturowy do obwodów drukowanych, sterowanie DC, napięcie wejścia 3...15 V DC, napięcie obciążenia 1...30 V DC, prąd obciążenia 8 A

RSR35-24D8-24M

przełącznik **RSR35**, miniaturowy do obwodów drukowanych, sterowanie DC, napięcie wejścia 15...30 V DC, napięcie obciążenia 1...30 V DC, prąd obciążenia 8 A

RSR35-24D8-48M

przełącznik **RSR35**, miniaturowy do obwodów drukowanych, sterowanie DC, napięcie wejścia 35...72 V DC, napięcie obciążenia 1...30 V DC, prąd obciążenia 8 A

② Oznaczenia kodowe **RSR35** określone są w tabeli „Typ” na str. 1.