


RSR35-..D8

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe



- Załączający 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
- Uznanie, 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

| | 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

| | 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 |

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 |

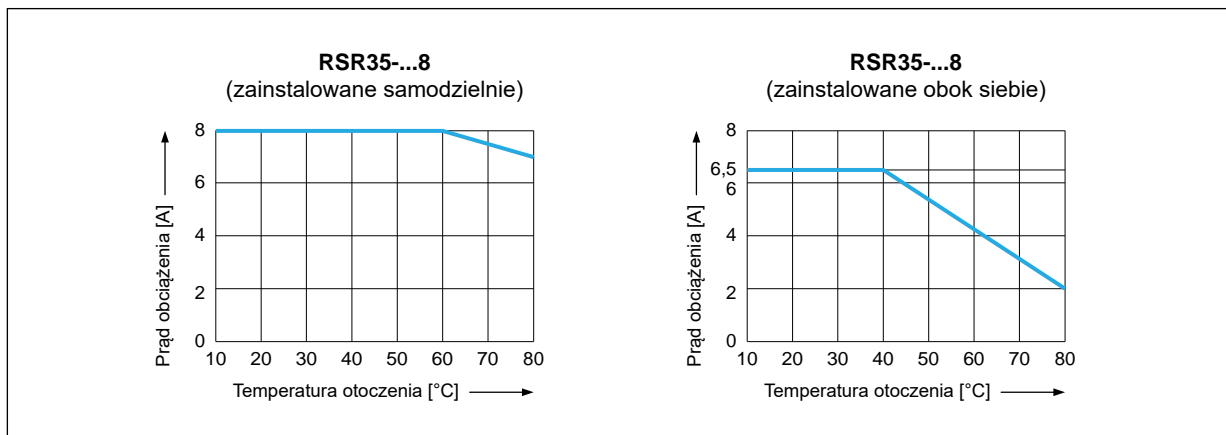
RSR35-..D8

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe

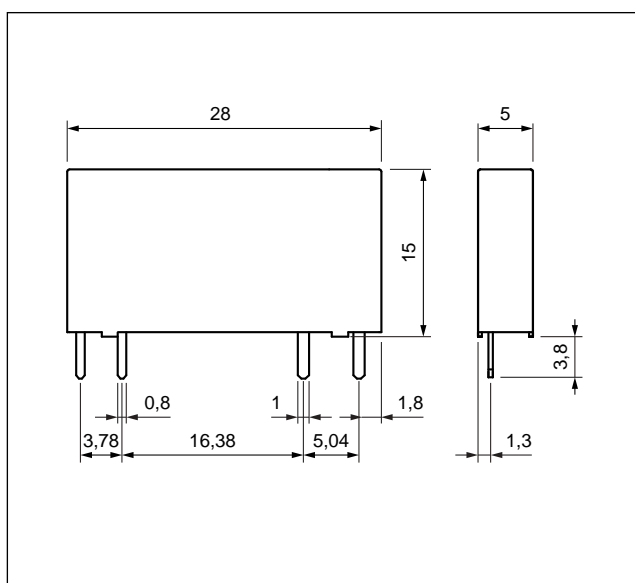
Montaż

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

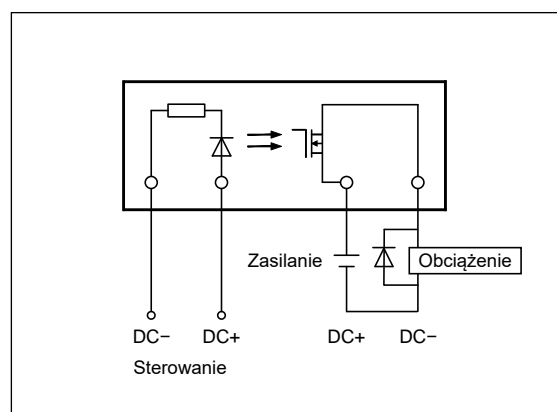
Charakterystyki termiczne



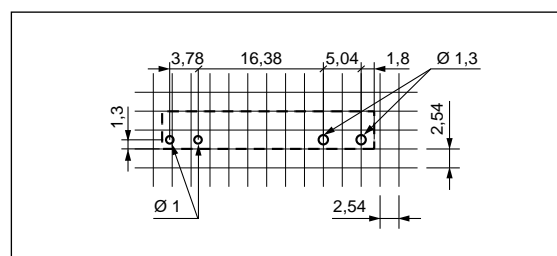
Wymiary



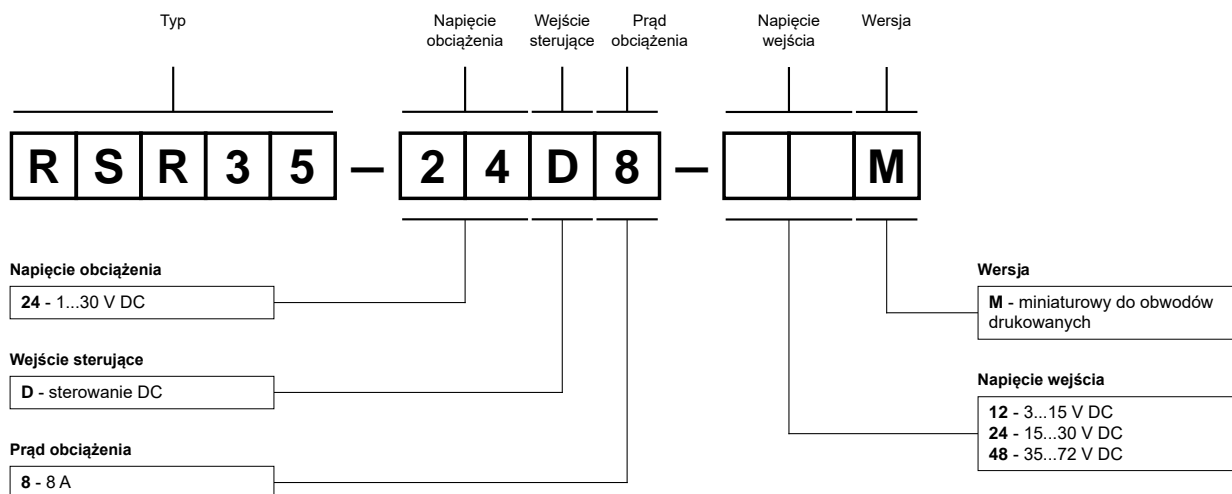
Schemat połączeń



Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania ☺:

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

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