





- Załączający w DC • Wejście sterujące DC
- Wyjście tranzystor lub MOSFET • Prąd obciążenia 0,1...4 A
- Napięcie obciążenia 24, 48 V DC
- Napięcie probiercze 2 500 Vrms (izolacja optyczna)
- Odpowiednie do obwodów drukowanych
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, REACH,  

Obwód wejściowy

| | | | |
|-------------------------------|---|--|---|
| Zakres napięcia sterującego | RSR35-..D.-5. RSR35-..D.-12. RSR35-..D.-24. RSR35-..D.-48. RSR35-..D.-60. | 5 V DC 12 V DC 24 V DC 48 V DC 60 V DC | 4...6 V DC 9,6...14,4 V DC 19,2...28,8 V DC 38,4...57,6 V DC 48...72 V DC |
| Napięcie zadziałania | | 5 V DC 12 V DC 24 V DC 48 V DC 60 V DC | 4 V DC 9,6 V DC 19,2 V DC 38,4 V DC 48 V DC |
| Minimalne napięcie wyłączenia | | 5 V DC 12, 24 V DC 48, 60 V DC | 1 V DC 2,4 V DC 4,8 V DC |
| Maksymalny prąd sterujący | | 5, 12, 24 V DC 48, 60 V DC | 25 mA 23 mA |

Obwód wyjściowy

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Zakres napięcia obciążenia | RSR35-24... RSR35-48... | 24 V DC 48 V DC | 3...28 V DC 3...58 V DC |
| Napięcie blokowania | | 24 V DC 48 V DC | 33 V DC 58 V DC |
| Zakres prądu obciążenia | | 0,1 A 3 A 4 A | 0,001...0,1 A 0,002...3 A 0,002...4 A |
| Czas załączenia (pick-up) | | 300 μs | |
| Czas załączenia (drop-out) | | 300 μs | |
| Maksymalny prąd udarowy | RSR35-...01 RSR35-...3 RSR35-...4 | 0,1 A 3 A 4 A | 1 A 10 ms 30 A 10 ms 48 A 10 ms |
| Maksymalny prąd upływu w stanie spoczynku | | 100 μA przy znam. napięciu obciążenia | |
| Maksymalny spadek napięcia w stanie zadziałania | | 0,1 A | 1,5 V DC przy prądzie znam. |
| Maksymalna rezystancja w stanie włączenia | | 3 A, 4 A | 37 MΩ |

Pozostałe dane

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------|
| Napięcie probiercze | • wejście - wyjście | 2 500 Vrms 50/60 Hz | |
| Minimalna rezystancja izolacji | | 1 000 MΩ 500 V DC | |
| Wymiary (a x b x h) | | 28 x 5,2 x 15 mm | |
| Masa (typowa) | | 4 g | |
| Temperatura otoczenia | • składowania (bez kondensacji i/lub oblodzenia) | -30...+80 °C -30...+100 °C | |
| Czas lutowania | • pracy | maks. 260 °C maks. 350 °C | maks. 10 s maks. 5 s |

☛ Dane podane dla temperatury +25 °C. Kiedy temperatura przekracza +25 °C, maksymalny prąd obciążenia jest mniejszy - patrz „Charakterystyki termiczne”, str. 2.

RSR35

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe

Montaż

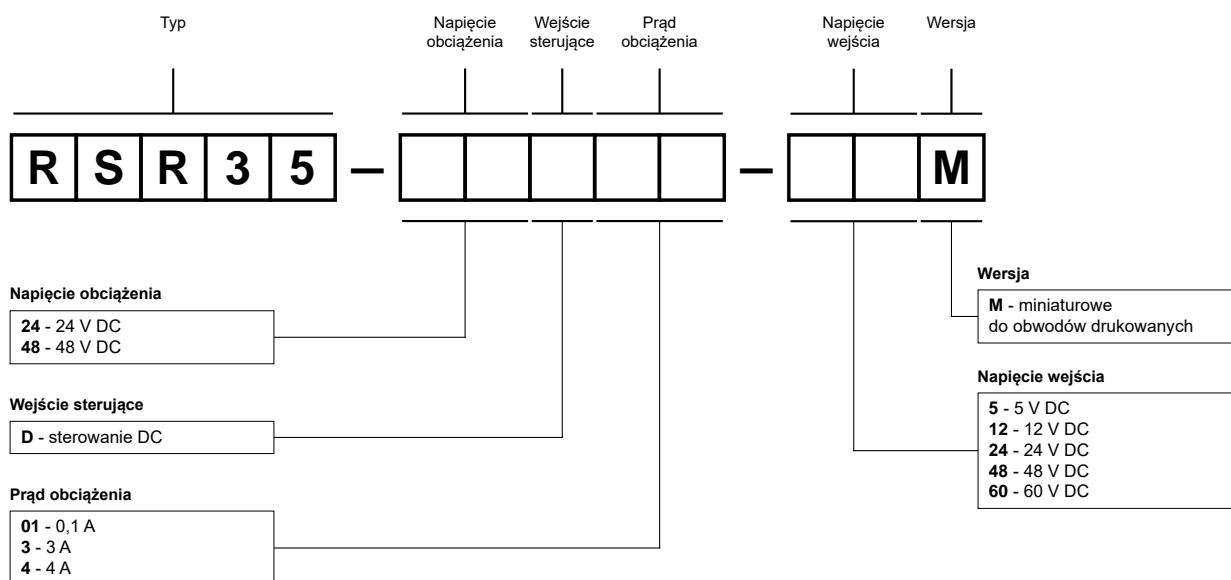
Przełączniki **RSR35** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

Tabela kodów

Tabela 1

| sterowanie DC | | |
|-----------------|----------------|----------------|
| RSR35-48D01-5M | RSR35-48D3-5M | RSR35-24D4-5M |
| RSR35-48D01-12M | RSR35-48D3-12M | RSR35-24D4-12M |
| RSR35-48D01-24M | RSR35-48D3-24M | RSR35-24D4-24M |
| RSR35-48D01-48M | RSR35-48D3-48M | RSR35-24D4-48M |
| RSR35-48D01-60M | RSR35-48D3-60M | RSR35-24D4-60M |

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania [Ⓜ]:

- RSR35-48D01-5M** przełącznik **RSR35**, miniaturowy do obwodów drukowanych, sterowanie DC, napięcie wejścia 5 V DC, napięcie obciążenia 48 V DC, prąd obciążenia 0,1 A
- RSR35-48D3-24M** przełącznik **RSR35**, miniaturowy do obwodów drukowanych, sterowanie DC, napięcie wejścia 24 V DC, napięcie obciążenia 48 V DC, prąd obciążenia 3 A
- RSR35-24D4-60M** przełącznik **RSR35**, miniaturowy do obwodów drukowanych, sterowanie DC, napięcie wejścia 60 V DC, napięcie obciążenia 24 V DC, prąd obciążenia 4 A

[Ⓜ] Oznaczenia kodowe **RSR35** do składania zamówień znajdują się w Tabeli 1.