

# RSR86

## przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe

RSR86-35D12-32N



RSR86-35D12-32P



- Załączający w DC (natychmiastowa komutacja)
- Wejście sterujące DC (niespolaryzowany)
- Wyjście MOSFET • Prąd obciążenia 12 A
- Maks. napięcie obciążenia 35 V DC
- Napięcie probiercze 2 500 Vrms (izolacja optyczna)
- Wskaźniki LED (zielony)
- Odpowiednie do obwodów drukowanych
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, REACH,



### Aplikacje

Polecane do zastosowań wymagających dużej szybkości przełączania, inteligentnych urządzeń pomiarowych, systemów elektronicznych PCB.



### Podstawowe dane techniczne

Napięcie obciążenia: 0...35 V DC

Wejście sterujące: DC

Prąd obciążenia: 12 A

Typ		załączanie DC
Napięcie obciążenia	Napięcie sterujące	Prąd obciążenia
0...35 V DC	10...32 V DC	12 A
		<b>RSR86-35D12-32N</b>
		<b>RSR86-35D12-32P</b>

### Napięcie obciążenia

	<b>RSR86-35...</b>
Znamionowe napięcie obciążenia	24 V DC
Znamionowy zakres napięcia obciążenia	0...35 V DC
Napięcie blokowania	35 V DC

## Wejście sterujące

załączanie DC

	<b>RSR86...D.-32.</b>
Zakres napięcia sterującego	10...32 V DC
Napięcie zadziałania	10 V DC
Minimalne napięcie wyłączenia	< 10 V DC
Znamionowy prąd wejścia	10,7 mA 24 V DC
Zakres prądu sterującego	3,5...14,8 mA ±10%
Czas załączenia (pick-up)	< 0,05 ms
Czas wyłączenia (drop-out)	< 0,25 ms

Obwód wyjściowy 

	<b>RSR86...12...</b>
Znamionowy prąd obciążenia	12 A do 40 °C (zainstalowane samodzielnie)
Znamionowy zakres obciążenia	0,1...12 A
Maksymalny prąd udarowy	120 A 10 ms
Min. prąd obciążenia	1 mA
Maks. prąd upływu w stanie spoczynku (przy znam. napięciu obciążenia)	0,01 mA
Maks. spadek napięcia w stanie zadziałania (przy prądzie znam.)	0,05 V DC
Maks. rezystancja w stanie włączenia	7,5 mΩ

Pozostałe dane 

	<b>RSR86...</b>
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: -40...+100 °C pracy: -20...+60 °C

 Podane dane dla temperatury otoczenia ≤ 25 °C.

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

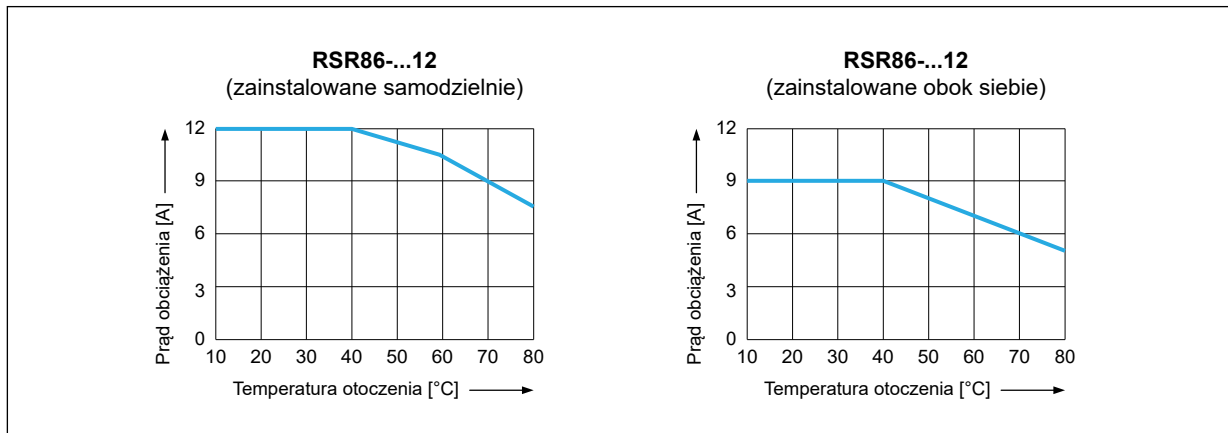
## Dane mechaniczne

	<b>RSR86...</b>
Wymiary (a x b x h)	29 x 12,7 x 15,7 mm
Masa (typowa)	10,5 g
Zastosowanie	PCB

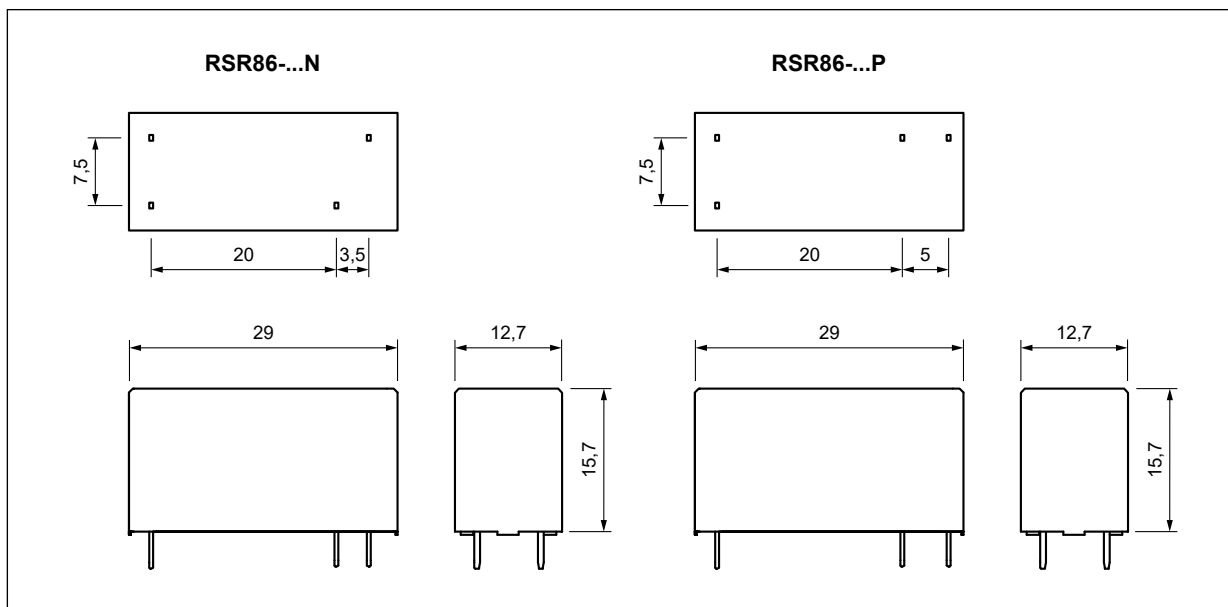
### Montaż

Przełączniki **RSR86** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

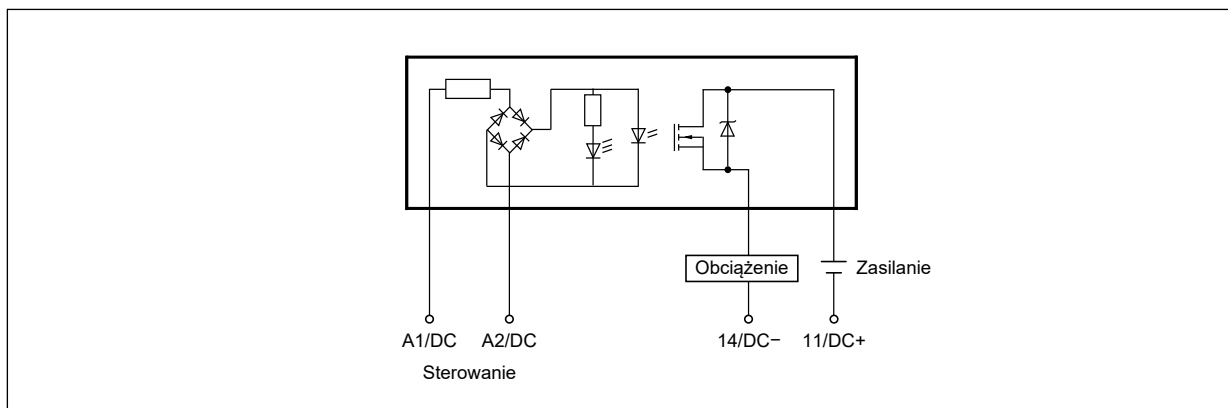
### Charakterystyki termiczne



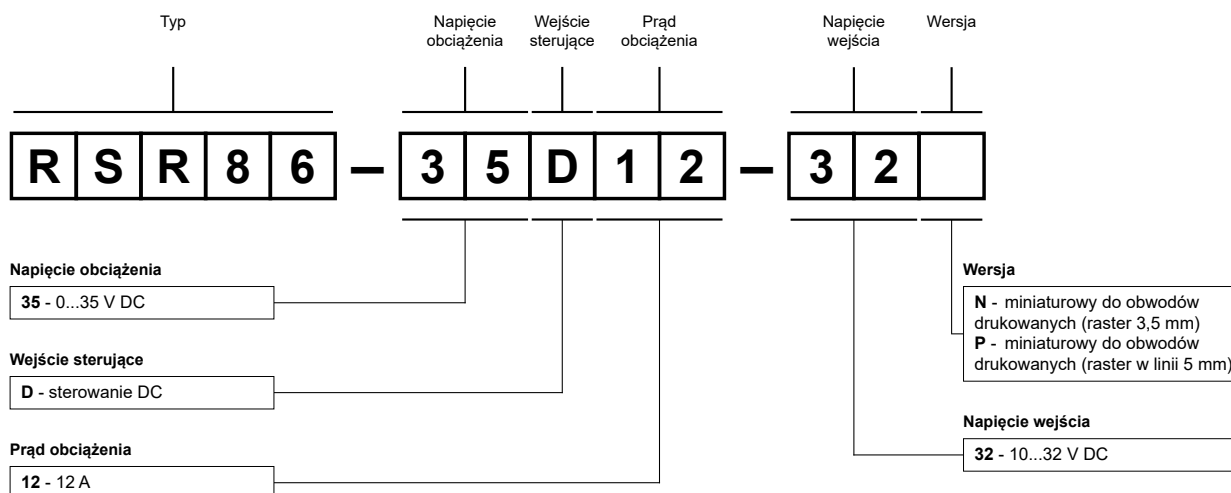
### Wymiary



### Schemat połączeń



### Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania ☺:

**RSR86-35D12-32N**

przełącznik **RSR86**, miniaturowy do obwodów drukowanych (raster 3,5 mm), sterowanie DC, napięcie wejścia 10...32 V DC, napięcie obciążenia 0...35 V DC, prąd obciążenia 12 A

**RSR86-35D12-32P**

przełącznik **RSR86**, miniaturowy do obwodów drukowanych (raster w linii 5 mm), sterowanie DC, napięcie wejścia 10...32 V DC, napięcie obciążenia 0...35 V DC, prąd obciążenia 12 A

☺ Oznaczenia kodowe **RSR86** określone są w tabeli „Typ” na str. 1.