

# RSR88...NC

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe



- Załączający w DC • Wejście sterujące DC
- Wyjście tranzystor - typ normalnie zamknięty • Prąd obciążenia 3 A
- Napięcie obciążenia 100 V DC
- Napięcie probiercze 2 500 Vrms (izolacja fotoelektryczna)
- Wskaźnik LED (czerwony)
- Połączenia wsuwkowe płaskie (konektorowe) - faston 187 (4,8 x 0,5 mm)
- Do gniazd wtykowych: do montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715; do montażu na płycie
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, REACH,

## Aplikacje

Odpowiednie do izolacji i kontroli prądu słabego i silnego, wygodny dla wszystkich rodzajów komputerów i interfejsów cyfrowych, szeroko stosowany w różnych silnikach prądu stałego, źródłach zasilania prądem stałym i różnych urządzeniach elektromagnetycznych w dziedzinie automatyki przemysłowej.



## Podstawowe dane techniczne

Napięcie obciążenia: 100 V DC  
Wejście sterujące: DC  
Prąd obciążenia: 3 A

Typ		załączanie DC
Napięcie obciążenia	Napięcie sterujące	Prąd obciążenia 3 A
100 V DC	4...32 V DC	<b>RSR88-10D3-NC</b>

## Napięcie obciążenia

	<b>RSR88-10...</b>
Znamionowe napięcie obciążenia	100 V DC
Znamionowy zakres napięcia obciążenia	3...75 V DC
Napięcie blokowania	150 V <sub>pk</sub>

### Wejście sterujące

załączenie DC

	RSR88...D...
Zakres napięcia sterującego	4...32 V DC
Napięcie zadziałania	1 V DC
Minimalne napięcie wyłączenia	4 V DC
Maksymalny prąd sterujący	18 mA 32 V DC

### Obwód wyjściowy

	RSR88...3...
Znamionowy prąd obciążenia	3 A
Znamionowy zakres obciążenia	0,1...3 A
Maksymalny prąd udarowy	9 A 10 ms
Maks. prąd upływu w stanie spoczynku (przy znam. napięciu obciążenia)	0,1 mA
Maks. spadek napięcia w stanie zadziałania (przy prądzie znam.)	1,3 V DC
Maks. czas załączenia	1 ms
Maks. czas wyłączenia	1 ms

### Pozostałe dane

	RSR88...
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

### Dane mechaniczne

	RSR88...	RSR88... z gniazdem GZMA-71
Wymiary (a x b x h)	32 x 13 x 43 mm	77 x 16 x 64 mm
Masa (typowa)	20 g	50 g
Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP 00	IP 20
Montaż na szynie 35 mm	z gniazdem GZMA-71	bezpośrednio

Podane dane dla temperatury otoczenia ≤ 25 °C.

Powyżej 25 °C maksymalny prąd obciążenia jest mniejszy - patrz „Charakterystyki termiczne”, str. 4.

### GZMA-71

Gniazda wtykowe z zaciskami śrubowymi do RSR88, RSR89



# RSR88...NC

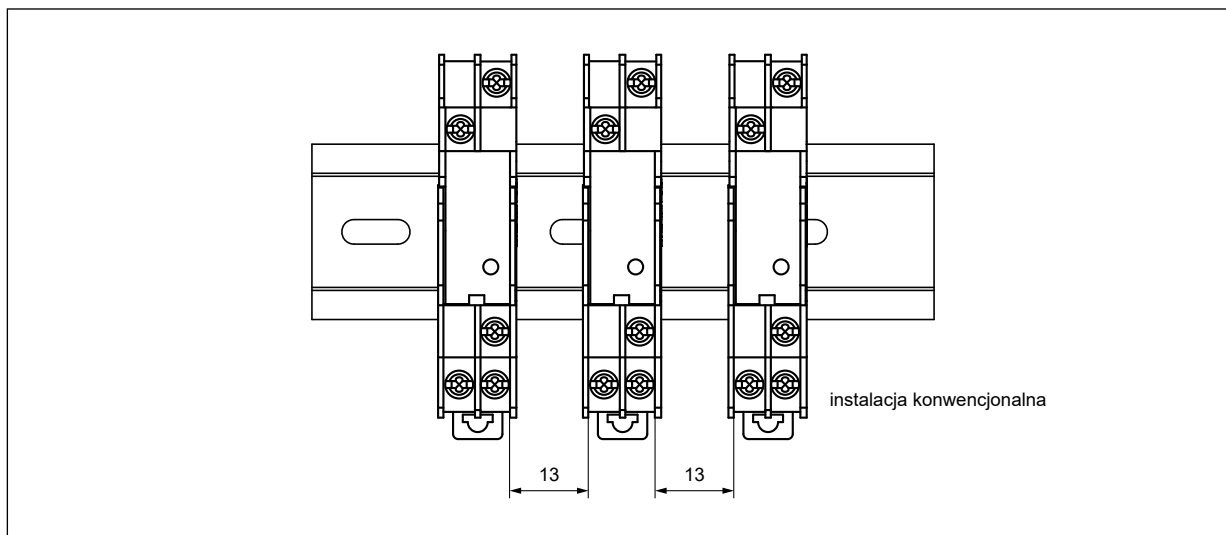
przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe

## Montaż

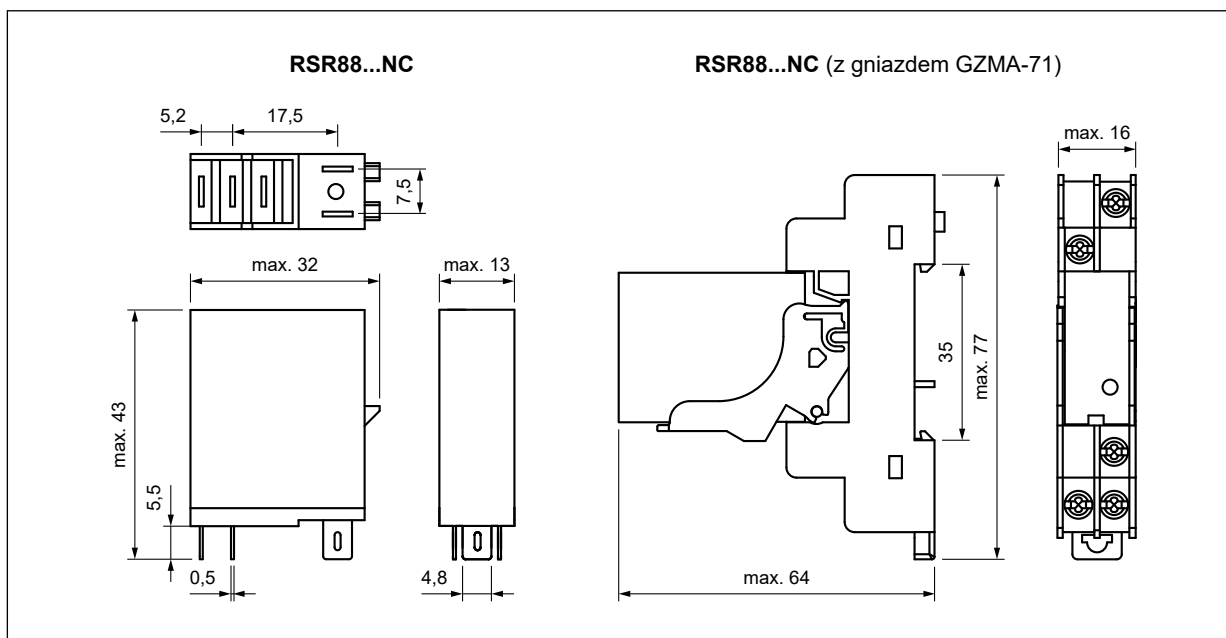
Przełączniki **RSR88...NC** przeznaczone są do montowania w gniazdach wtykowych **GZMA-71**. Dla instalacji konwencjonalnej zalecana minimalna odległość wynosi 13 mm.

Gniazda do RSR88	Akcesoria	Wypożyczenie dodatkowe
	Obejmy wyrzutnikowe	
<b>Gniazda z zaciskami śrubowymi, montaż na szynie 35 mm (wg PN-EN 60715) lub na płycie (1 wkręt M3)</b>		
GZMA-71 ②	GZ7-0040 czarny	ZGGZ80 ③

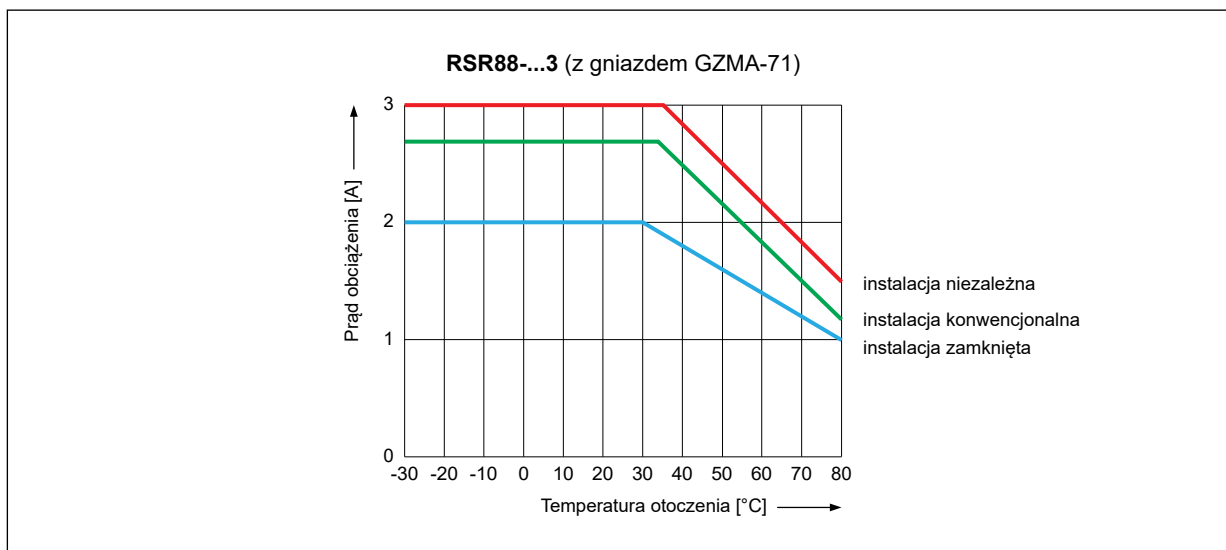
② Gniazdo sprzedawane jest w komplecie z obejmą wyrzutnikową. ③ Złącza grzebieniowe ZGGZ80 - patrz „Akcesoria łączeniowe”, str. 5.



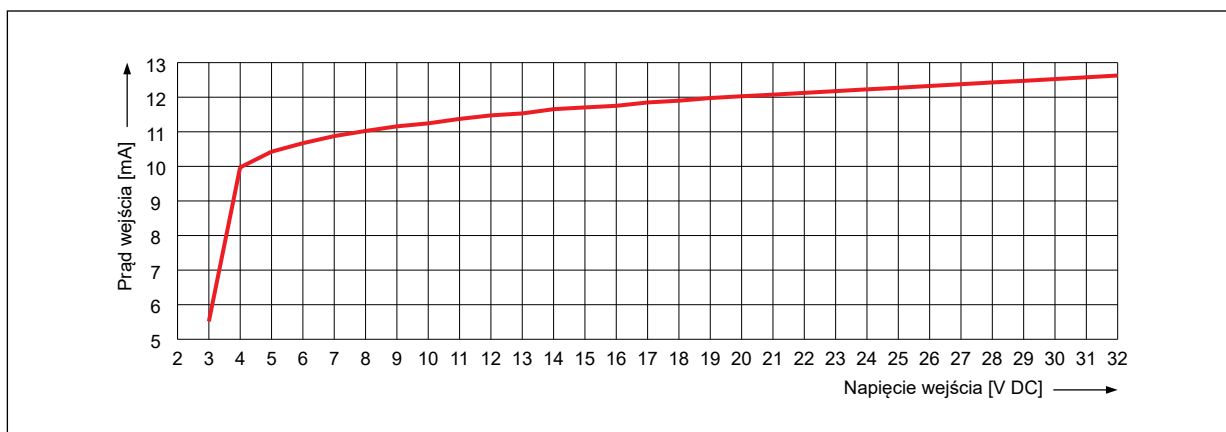
## Wymiary



### Charakterystyki termiczne

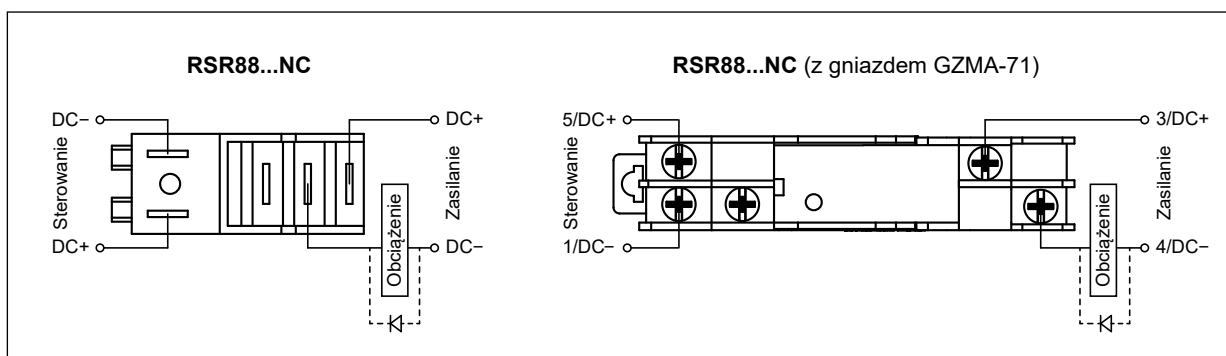


### Charakterystyka wejściowa



⚡ Krzywa wejściowa mierzona jest w temperaturze otoczenia 25 °C.

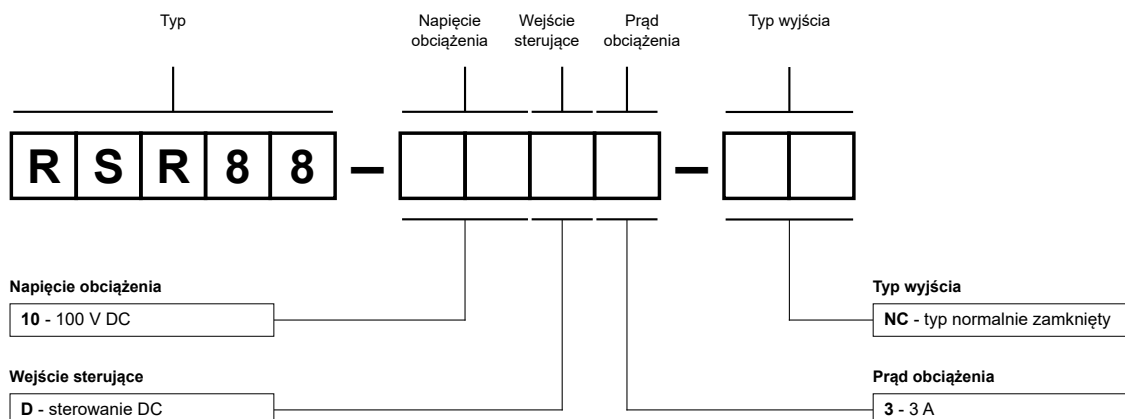
### Schematy połączeń



# RSR88...NC

przełączniki półprzewodnikowe, miniaturowe

## Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

**RSR88-10D3-NC**

przełącznik **RSR88...NC**, miniaturowy do gniazd wtykowych, sterowanie DC, napięcie obciążenia 100 V DC, prąd obciążenia 3 A, typ normalnie zamknięty

## Akcesoria łączeniowe



ZGGZ80-1 szary  
ZGGZ80-2 czarny

Gniazda wtykowe **GZMA-71** przystosowane są do współpracy ze złączem grzebieniowym typu **ZGGZ80**.

**Złącza 8-polowe ZGGZ80:** nieograniczone możliwości konfiguracji połączeń w gniazdach GZMA-71 (mostkowanie wspólnych sygnałów wejść 8 gniazd - A1, A2), szybkie, bezpieczne i łatwe rozprowadzanie zasilania cewek, maks. dopuszczalny prąd wynosi 10 A / 250 V AC.

