



- 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	RSR88-10D3-NC

Napięcie obciążenia

	RSR88-10...
Znamionowe napięcie obciążenia	100 V DC
Znamionowy zakres napięcia obciążenia	3...75 V DC
Napięcie blokowania	150 V _{pk}

Wejście sterujące

załączanie 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 ❶

	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 ❶

	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
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	bezpośrednio

❶ Podane dane dla temperatury otoczenia ≤ 25 °C.

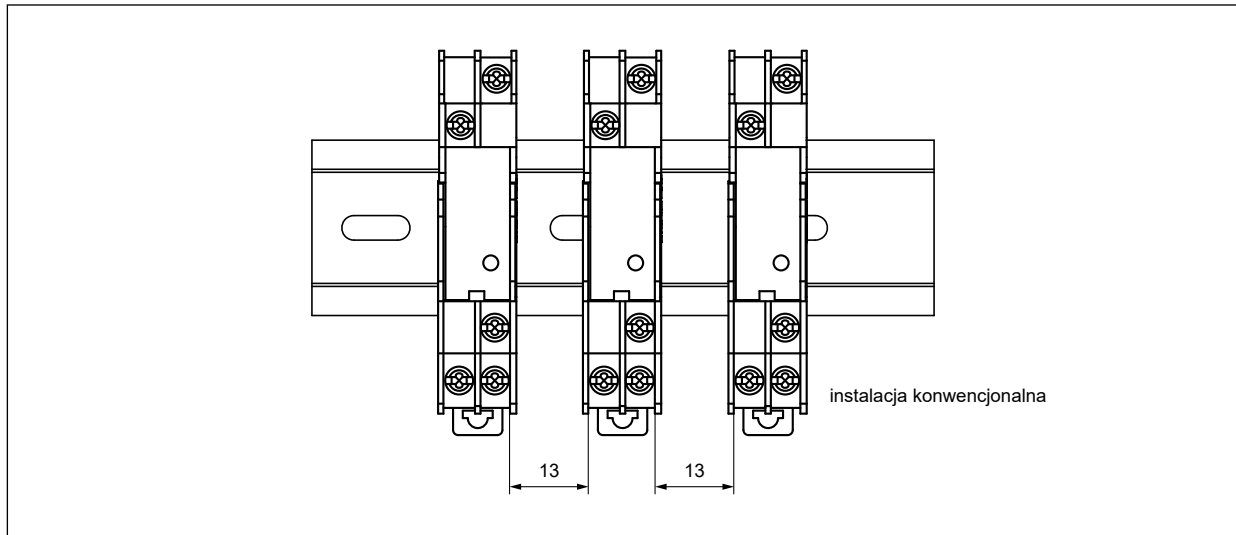
Powyżej 25 °C maksymalny prąd obciążenia jest mniejszy - patrz „Charakterystyki termiczne”, str. 4.

Montaż

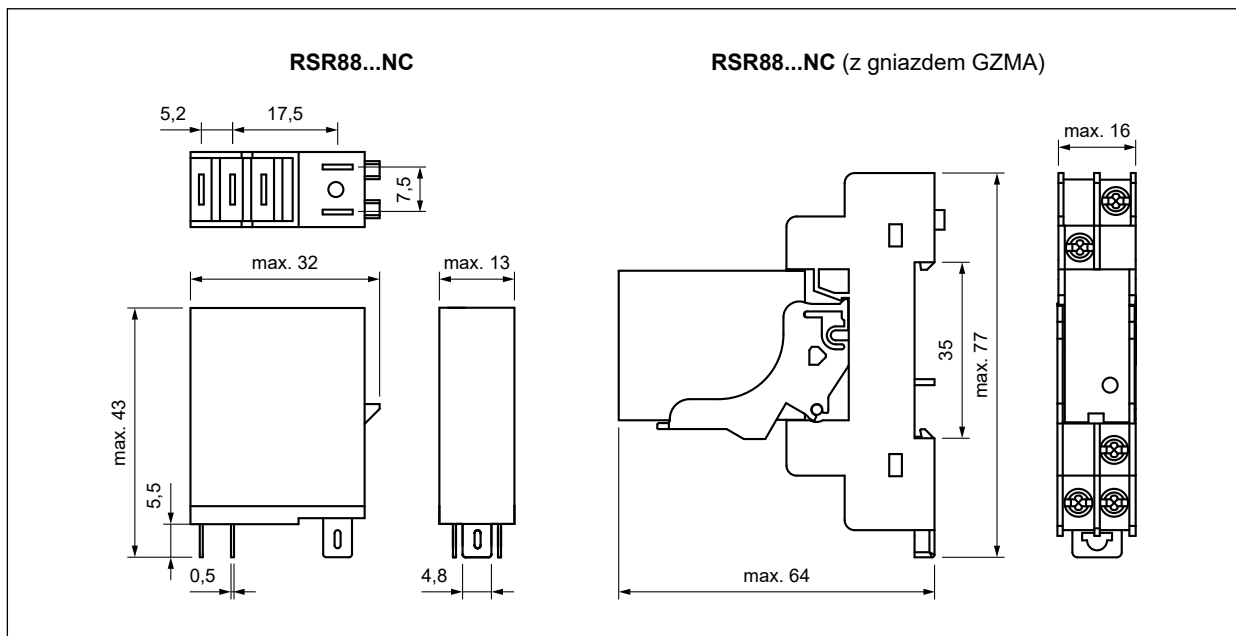
Przełączniki **RSR88...NC** przeznaczone są do montowania w gniazdach wtykowych **GZMA**.
Dla instalacji konwencjonalnej zalecana minimalna odległość wynosi 13 mm.

Gniazda do RSR88...NC	Akcesoria
	Obejmy wyrzutnikowe
Gniazda z zaciskami śrubowymi, montaż na szynie 35 mm (wg PN-EN 60715) lub na płycie (1 wkręt M3)	
GZMA	②

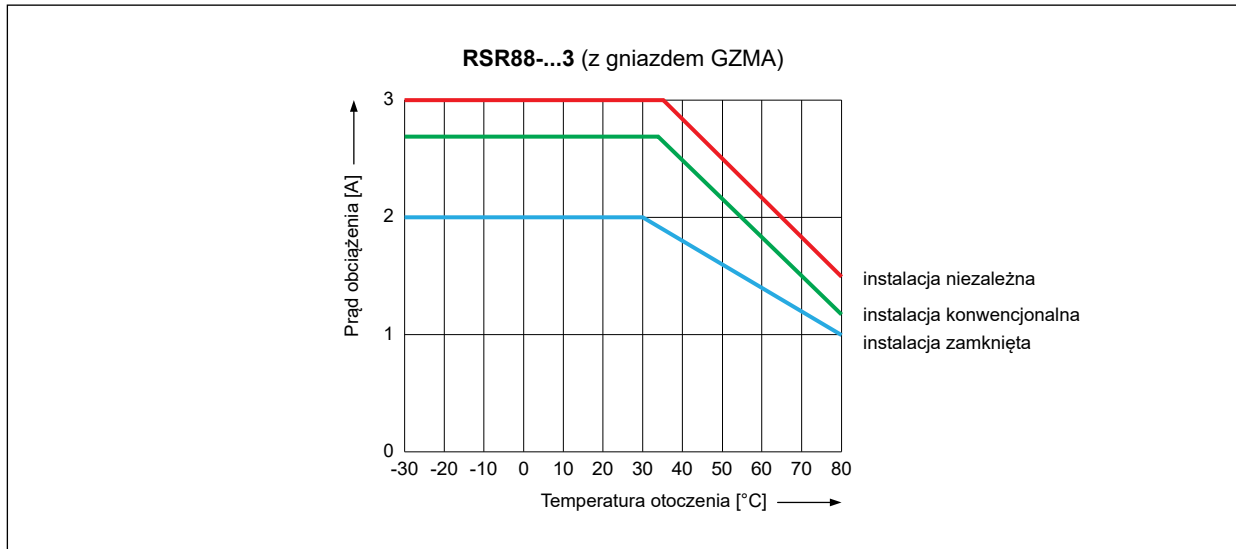
② Obejmy wyrzutnikowe należy zamawiać oddzielnie.



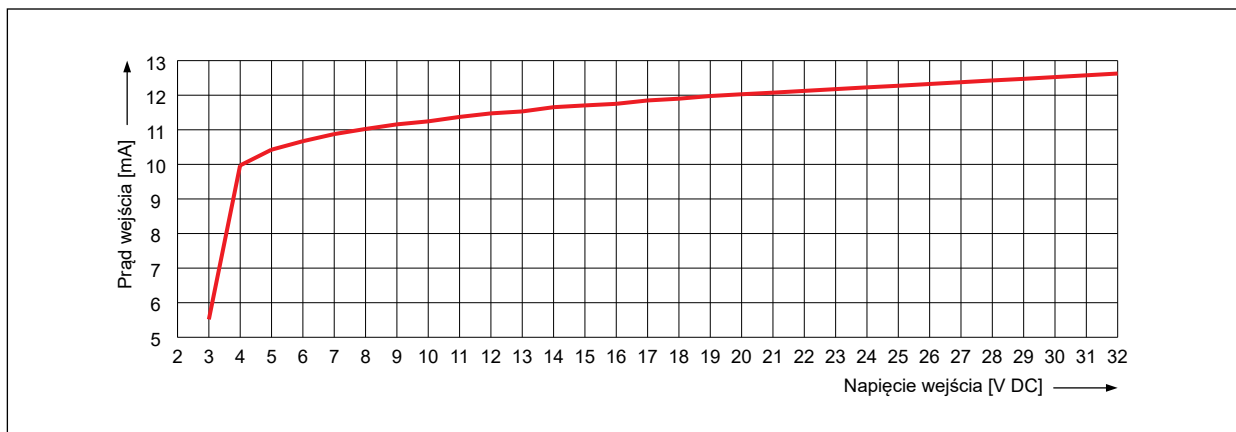
Wymiary



Charakterystyki termiczne

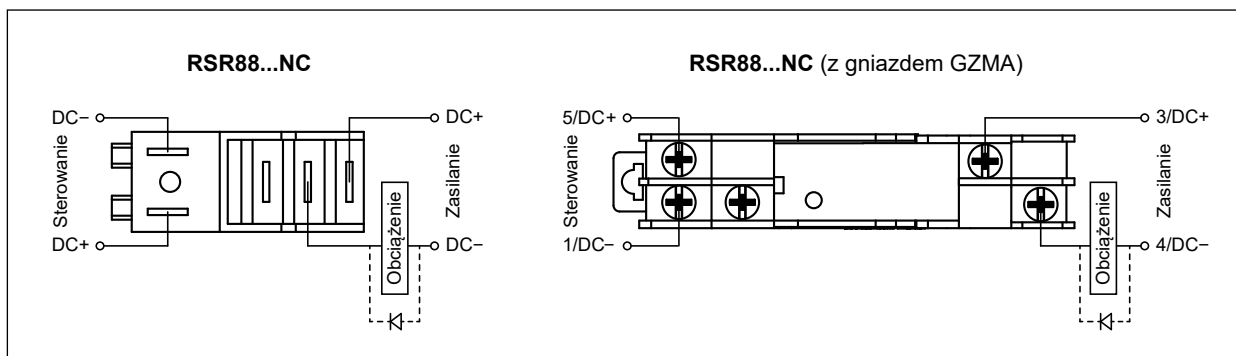


Charakterystyka wejściowa ⑤

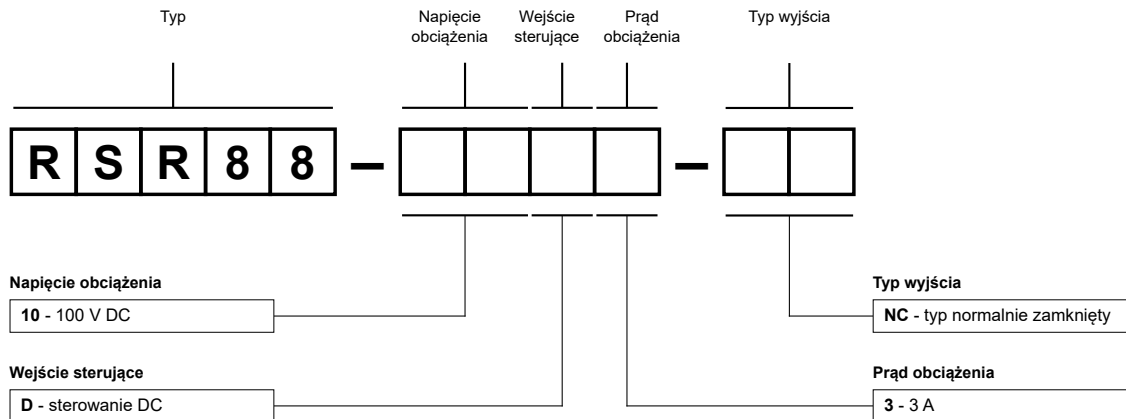


⑤ Krzywa wejściowa mierzona jest w temperaturze otoczenia 25 °C.

Schematy połączeń



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

GZMA

Gniazda wtykowe z zaciskami śrubowymi do RSR88, RSR89

NOWOŚĆ

