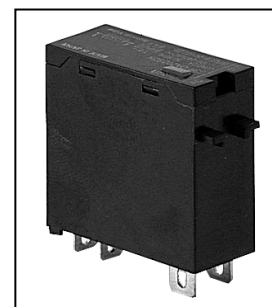


Przełącznik półprzewodnikowy G3R

Kompaktowy przełącznik półprzewodnikowy o dużej wytrzymałości dielektrycznej

- Doskonale nadający się do aplikacji, w których konieczne są częste przełączenia z dużą częstotliwością.
- Bardzo wąska obudowa ułatwiająca montaż.
- Ekwiwalentny dla przełącznika stykowego typu G2R (ta sama podstawa)
- Wbudowany wskaźnik działania LED



Specyfikacja

Izolacja	Wskaźnik	Funkcja przejścia przez „zero”	Dopuszczalne obciążenie wyjścia	Znamionowe napięcie wejściowe	Model
Fototriakowa	Tak	Tak	2 A przy 75 do 264 VAC	5 do 24 VDC	G3R—A202SZN
Fototranzystor		Nie	20 A przy 24 do 240 VAC*		G3R-ODX02SN

Wypożyczenie dodatkowe

Podstawki do montażu powierzchniowego lub na szynie

Model	Opis
P2RF-05-E	1 biegunowa
P2RF label	Nalepka na podstawkę

Dane znamionowe

Wejście

Model	Napięcie znamionowe	Zakres napięcia dopuszczalnego	Prąd wejściowy	Min. napięcie załączania	Min. napięcie podtrzymania
G3R-OA202SZN	5 do 24 VDC	4 do 32 VDC	15 mA max. przy 25°C	4 VDC max.	1 VDC min.
G3R-ODX02SN			8 mA max.		

Wyjście

Model	Napięcie obciążenia	Prąd obciążenia*	Prąd udarowy
G3R-OA202SZN	75 do 264 VAC	0,05 do 2 A	30 A (60 Hz, 1 cykl)
G3R-ODX02SN	4 do 60 VDC	0,01 do 2 A	8 A (10 ms)

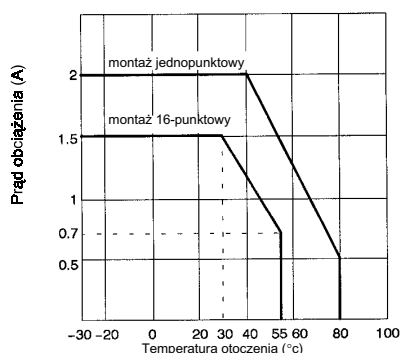
* Minimalna wartość prądu jest mierzona przy 10°C min.

Pozostałe dane

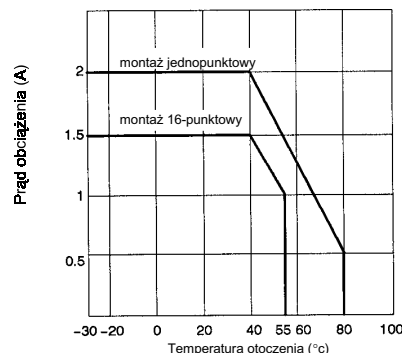
Model	G3R-OA202SZN	G3R-ODX02SN
Min. czas sygnału załączania	½ okresu napięcia zasilającego + 1 ms max.	1 ms max.
Min. czas sygnału wyłączenia	½ okresu napięcia zasilającego + 1 ms max.	2 ms max.
Max. częstotliwość przełączeń	20 Hz	100 Hz
Spadek napięcia	1,6 V max.	
Prąd szczytkowy	1,5 mA max.	1 mA max.
Oporność izolacji	100 MΩ min. między wejściem a wyjściem	
Wytrzymałość dielektryczna	4000 VAC przez 1 min. między wejściem a wyjściem	
Odporność na wibracje	10 do 55 Hz, 1,5 mm podwójnej amplitudy	
Odporność na wstrząsy	1000 m/s ² (ok. 100G)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	Podczas pracy: -30° do 80°C (bez obciążenia) Podczas magazynowania: -30° do 100°C (bez obciążenia)	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	Podczas pracy: 45% do 85%	
Waga	Ok. 18g	

Zależności między prądem obciążenia a temperaturą otoczenia

G3R-OA202SZN



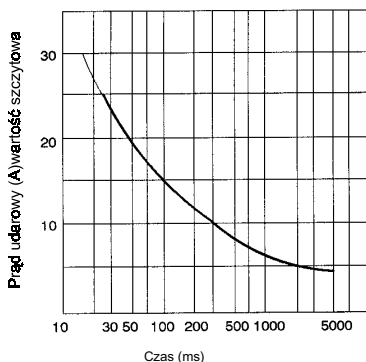
G3R-OD02SN



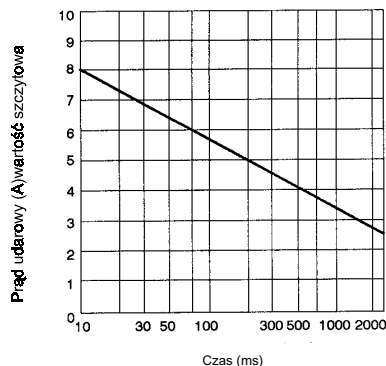
■ Odporność prądu udarowego

Wartości niepowtarzalne (wartości powtarzalne – przyjąć połowę wartości)

G3R-OA202SZN



G3R-OD02SN

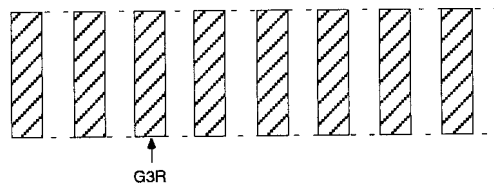
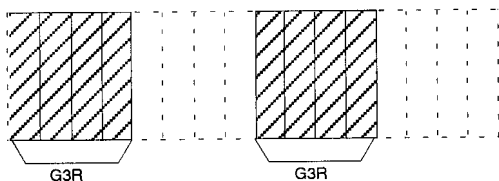


Działanie

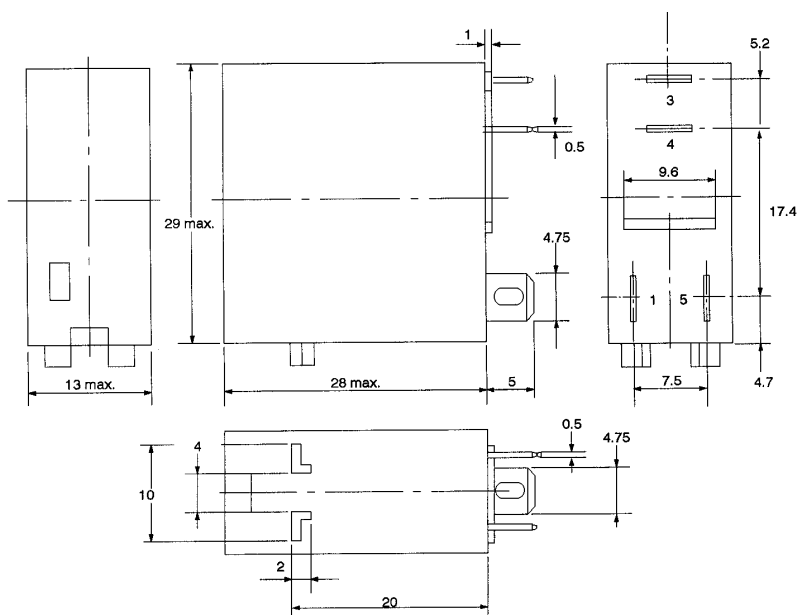
Montaż modułów wyjścia

Przy montażu do 4 przekaźników blisko obok siebie, modułowych obciążenia 2A – przy większej ilości zredukować obciążenie

Przy montażu przekaźników w odstępach 1 obciążenia 2A



Wymiary (mm)



Układ zacisków / wewnętrznych połączeń (widok z dołu)

