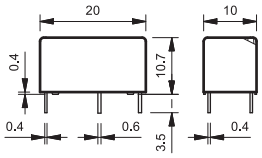
finder

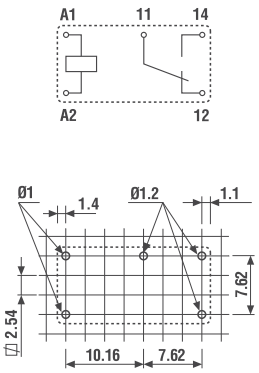
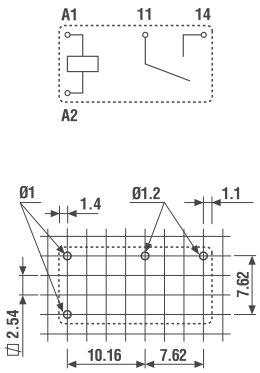
Seria 32 - Minaturowy przekaźnik do obwodów drukowanych 6 A

Funkcje

Miniaturowy przekaźnik do obwodów drukowanych

- 1 zestyk przełączny lub zwierny
- Czuła cewka DC, 200 mW
- Wytrzymałość izolacji między cewką a zestykami 5kV(1.2/50µs)
- Izolacja zgodna z EN 61810-1:2004 / VDE 0435 T 201
- Sczelny RT III (odporny na mycie)
- Materiał zestyków w opcji bez kadmu



	32.21-x000	32.21-x300
	• 1 zestyk przełączny, 6 A • Do obwodów drukowanych	• 1 zestyk zwierny, 6 A • Do obwodów drukowanych
	 rysunek otworów montażowych	 rysunek otworów montażowych
Dane zestyków		
Ilość zestyków	1 P	1 Z
Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia A	6/15	6/15
Napięcie znamionowe/maks. nap. łączeniowe V AC	250/400	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA	1,500	1,500
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA	250	250
Obciążenie silnikiem 1-faz. praca AC3 (230 VAC) kW	0.185	0.185
Maks. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/110/220 V A	3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Min. moc łączeniowa mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
Standardowy materiał zestyków	$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Dane cewki		
Napięcie znamionowe (U_N) V AC (50/60 Hz)	—	—
V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0.2	—/0.2
Zakres napięcia zasilania AC	—	—
DC	(0.78...1.5)U_N	(0.78...1.5)U_N
Napięcie podtrzymania AC/DC	—/0.4 U_N	—/0.4 U_N
Napięcie odpadania AC/DC	—/0.1 U_N	—/0.1 U_N
Dane ogólne		
Trwałość mechaniczna AC/DC cykle	$—/20 \cdot 10^6$	$—/20 \cdot 10^6$
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 cykle	$50 \cdot 10^3$	$50 \cdot 10^3$
Czas zadziałania / czas powrotu ms	6/4	6/2
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50µs) kV	5	5
Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami V AC	1,000	1,000
Temperatura pracy °C	–40...+85	–40...+85
Stopień ochrony	RT III	RT III
Certyfikaty i dopuszczenia	EAC, PG, cULus, VDE	

Kod zamówienia

Przykład: Seria 32, do montażu na płytce drukowanej, z 1 zestykiem zwiernym 6 A, napięcie cewki 24 V DC, cewka czuła.

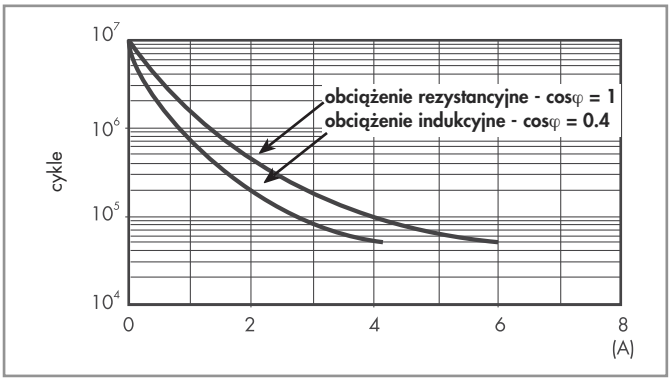
| | | |

finder

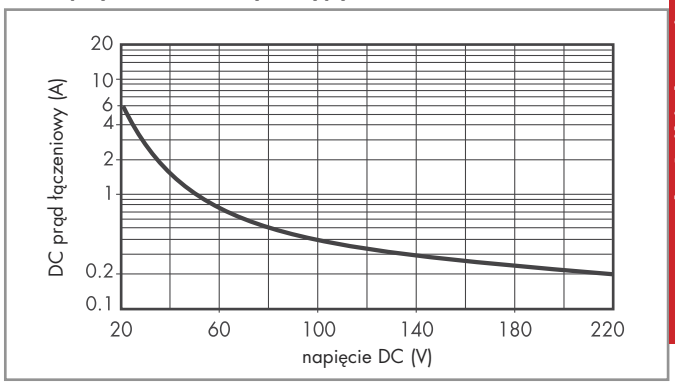
Seria 32 - Minaturowy przekaźnik do obwodów drukowanych 6 A

Dane zestyków

F 32 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach



H 32 - Obciążenie graniczne dla prądu stałego (dla DC1) przy obciążeniu rezystancyjnym



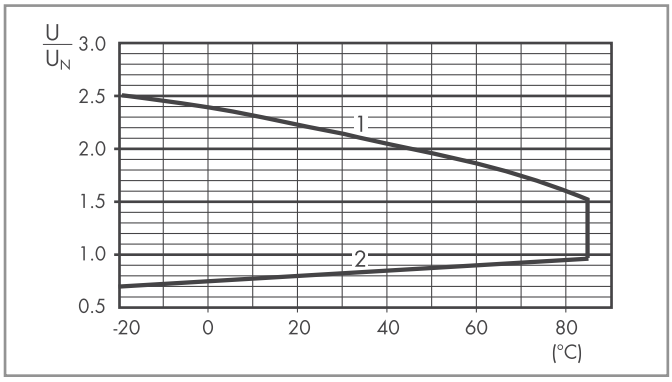
- Kiedy przełączamy obciążenie rezystancyjne (DC1) i mamy wartości napięcia i prądu poniżej krzywej, spodziewana wartość trwałości łączeniowej ≥ 50 000 cykli.
- W przypadku obciążenia indukcyjnego DC13 połączenie równolegle diody z obciążeniem pozwoli na uzyskanie podobnej trwałości elektrycznej jak w przypadku obciążenia DC1.
  Należy zwrócić uwagę, że w tym przypadku czas powrotu się zwiększy.

Dane cewki

Wykonanie DC - 0.2 W czułe

Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilenia U_{min}	U_{max}	Rezystancja R	Pobór prądu I przy U_N
V		V	V	Ω	mA
5	**7**.005	3.9	7.5	125	40
12	**7**.012	9.4	18	720	16
24	**7**.024	18.7	36	2,880	8.3
48	**7**.048	37.4	72	11,520	4

R 32 - DC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia



1 - Maks. dopuszczalne napięcie cewki przy obciążeniu znamionowym
2 - Minimalne napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia