

Przełącznik 36.11.9.003.4011 FINDER 3VDC; 10A; 1P; AgSnO₂; RTIII; 400mW; do obwodów drukowanych



ROBERT STĘPIEŃ
HURTOWNIA CZĘŚCI ELEKTRONICZNYCH
podzespoly-elektroniczne.pl

INFORMACJE OGÓLNE

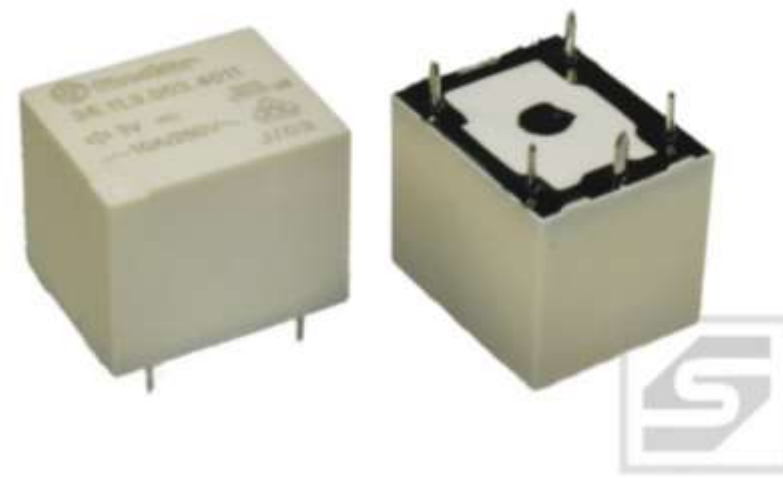
Producent	FINDER
Typ przełącznika	elektromagnetyczny
Wersja przełącznika	miniaturowy
Nr	36.11.9.003.4011
Seria przełącznika	36.11

DANE ZESTYKÓW

Ilość zestyków	1 P
Konfiguracja styków	1 zestyk przełączny
Prąd znamionowy/ Maks. prąd załączenia (A)	10/15
Napięcie znamionowe/maks. nap. łączeniowe V AC	250/250
Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA	2.500
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA	500
Obciążenie silnikiem 1-faz. Praca AC3 (230V) kW	0,37
Maks. prąd łączeniowy, praca DC1:30/110/220 VDC A	10/0,3/0,12
Min. moc łączeniowa mW (V/mA)	500 (5/10)
Materiał styku	AgSnO ₂

DANE CEWKI

Rezystancja cewki	25Ω
Pobór mocy przez cewkę	400mW
Prąd cewki	3mA
Napięcie cewki nominalne	3V DC
Wykonanie DC	
Zakres napięcia zasilania U _{min}	2.2V
Zakres napięcia zasilania U _{max}	4.5V



DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy	-40/+85
Stopień ochrony	RT III
Raster wyprowadzeń	5mm
Wytrzymałość izolacji między cewką a zestykami	4Kv (8mm) (1.2/50μs)
Wytrzymałość przerwy zestykowe VAC	1.000
Czas zadziałania / czas powrotu ms	7/3
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1	100 · 10 ³ [cykle]
Trwałość mechaniczna AC/DC	—/10 · 10 ⁶ [cykle]

DANE FIZYCZNE

Wymiary:	19 x 15.5 x 15.2 mm
Waga	9.04G
Montaż:	PCB

Seria 36 - miniaturowy przełącznik do obwodów drukowanych 10 A

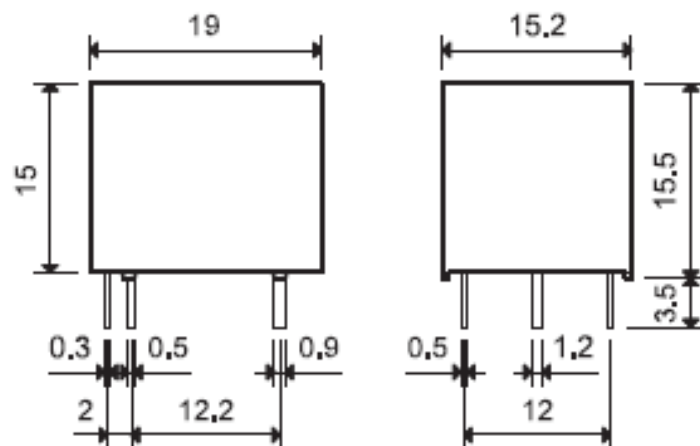
www.podzespoly-elektroniczne.pl

Robert Stępień Hurtnownia Części Elektronicznych; Adres: ul. Wolumen 2, pawilon 71; 01-912 Warszawa; tel.: 601 296 402 / sklep@podzespoly-elektroniczne.pl

Przełącznik 36.11.9.003.4011 FINDER



ROBERT STĘPIEŃ
HURTOWNIA CZĘŚCI ELEKTRONICZNYCH
podzespoly-elektroniczne.pl

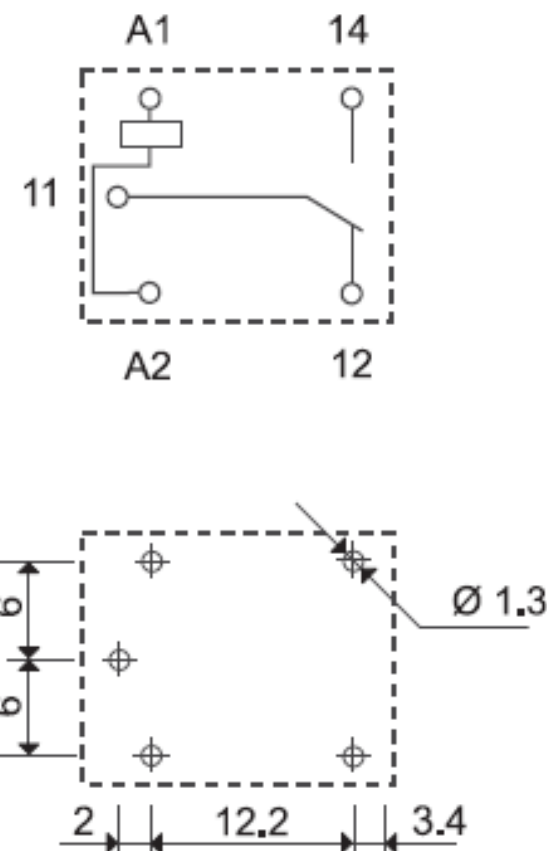


Miniaturowy przełącznik; konstrukcja w formie kostki:

1 zestaw przełączny,

- Izolacja zgodna z EN 61810-1:2004/ VDE 0435 T 201
- Szczelny RT III (odporny na mycie)

Trwałość elektryczna: 100000 cykli



rysunek otworów montażowych

Certyfikaty i dopuszczenia



www.podzespoly-elektroniczne.pl

Robert Stępień Hurtownia Części Elektronicznych; Adres: ul. Wolumen 2, pawilon 71; 01-912 Warszawa; tel.: 601 296 402 / sklep@podzespoly-elektroniczne.pl

FINDER – SERIA 36 [oznaczenie przekaźników]



ROBERT STĘPIEŃ
HURTOWNIA CZĘŚCI ELEKTRONICZNYCH
podzespoly-elektronicz.ne.pl

Przykład: Seria 36, do montażu na płytce drukowanej, 1 zestyk przelączny 10 A, napięcie cewki 12 V DC.



Napięcie cewki
Patrz tabela z wartościami napięć

Standardy są wyróżnione **tlustą** czcionką.

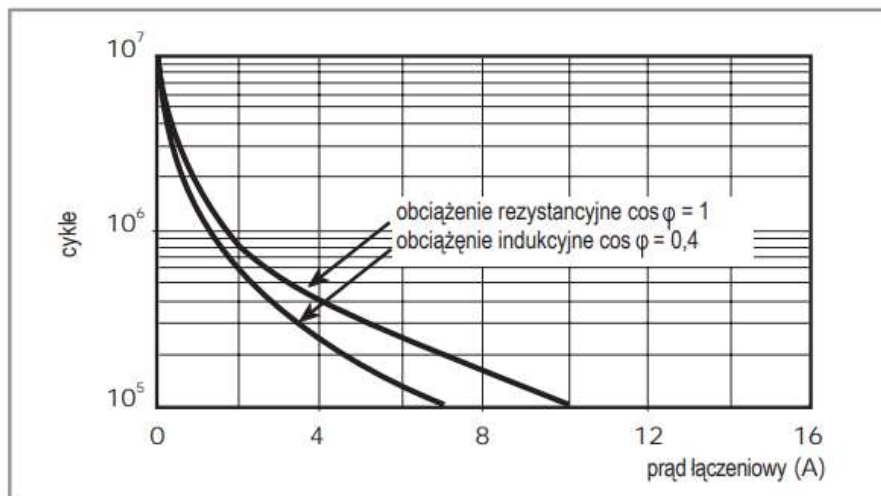
Seria	Cewka	A	B	C	D
36.11	DC	0 - 4	0 - 3	0	0

Dane ogólne

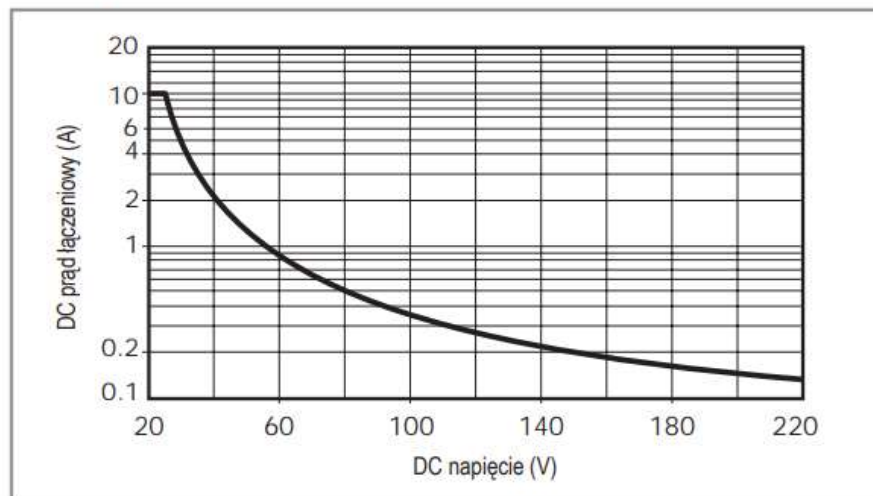
Właściwości izolacji wg. EN 61810-1:2004, VDE 0435 T 210			
Napięcie znamionowe izolacji	V	250	
Napięcie probiercze	kV	2,5	
Przy stopniu zanieczyszczenia		2	
Stopień ochrony przepięciowej		II	
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1,2/50 μ s)	kV	4	
Wytrzymałość przerwy zestykowej	V AC	1.000	
Pozostałe dane			
Czas drgania styków: przy zwieraniu / przy rozwieraniu	ms	1/6 (przełączny)	1/— (zwierny)
Odporność na wibracje (5...55)Hz, max. \pm 1 mm: przy zwieraniu / przy rozwieraniu	g/g	15/15 (przełączny)	15/— (zwierny)
Wytrzymałość na uderzenie	g	16	
Strata mocy	bez obciążonych zestyków	W	0,4
	przy prądzie znamionowym	W	1,4
Zalecana odległość między przekaźnikami na płytce drukowanej	mm	\geq 5	

Dane zestyków

F 36 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zesty-



H 34 - Obciążenie graniczne dla prądu stałego (dla DC1) przy obciążeniu rezystancyjnym

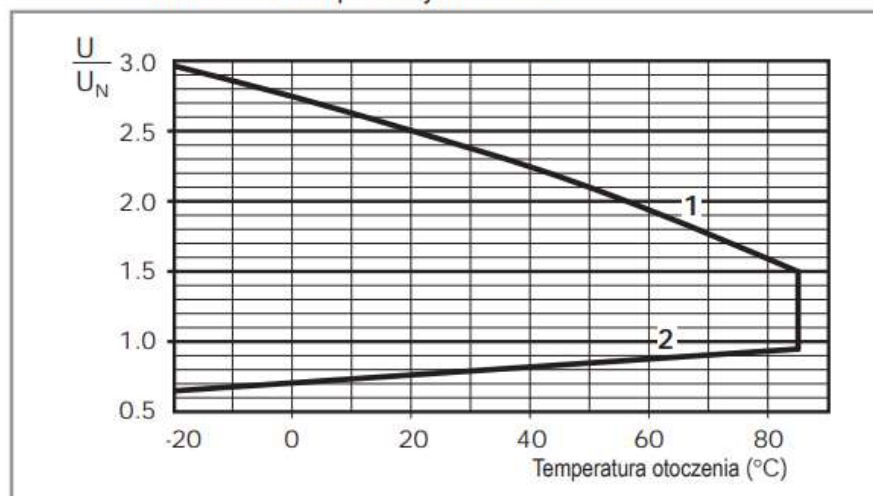


Dane cewki

Wykonanie DC

Napięcie znamionowe U_N V	Kod cewki	Zakres roboczy napięcia		Rezystancja R Ω	Pobór prądu I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
3	9.003	2,2	4,5	25	120
5	9.005	3,7	7,5	70	72
6	9.006	4,5	9	100	60
9	9.009	6,7	13,5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1.600	15
48	9.048	36	72	6.400	7,5

R 36 - DC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia



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