

Przełącznik 36.11.9.006.4011 FINDER 6VDC; 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 | 36.11.9.006.4011 |
| 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 | 100Ω |
| Pobór mocy przez cewkę | 400mW |
| Prąd cewki | 60mA |
| Napięcie cewki nominalne | 6V DC |
| Pobór mocy AC/DCVA(50 Hz)/W | —/0,36 |
| Zakres napięcia zasilania U _{min} | 4.5V |
| Zakres napięcia zasilania U _{max} | 9V |



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

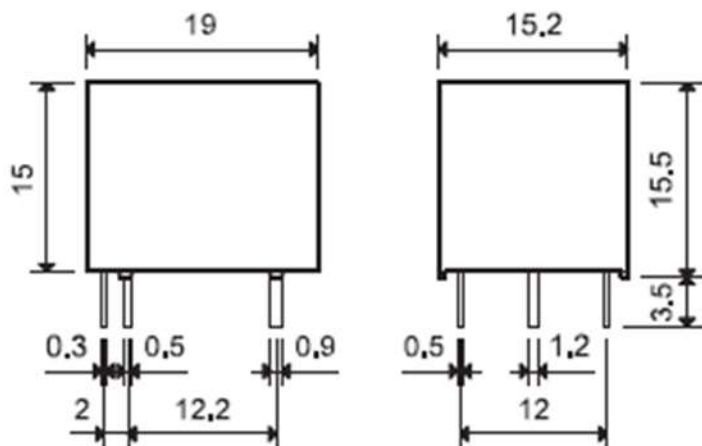
www.podzespoly-elektroniczne.pl

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

Przełącznik 36.11.9.006.4011 FINDER



ROBERT STĘPIEŃ
HURTOWNIA CZĘŚCI ELEKTRONICZNYCH
podzespoly-elektroniczne.pl

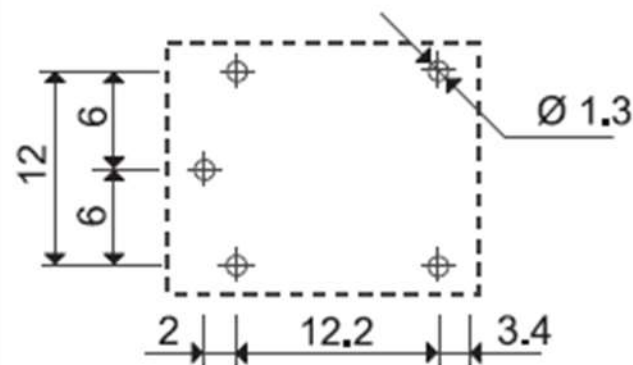
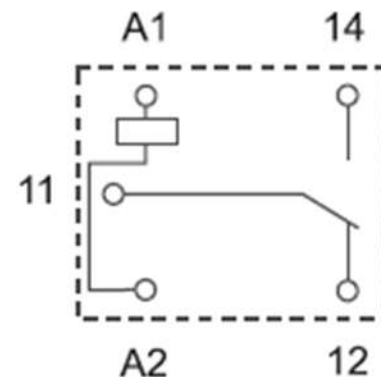


Miniaturowy przełącznik; konstrukcja w formie kostki:

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

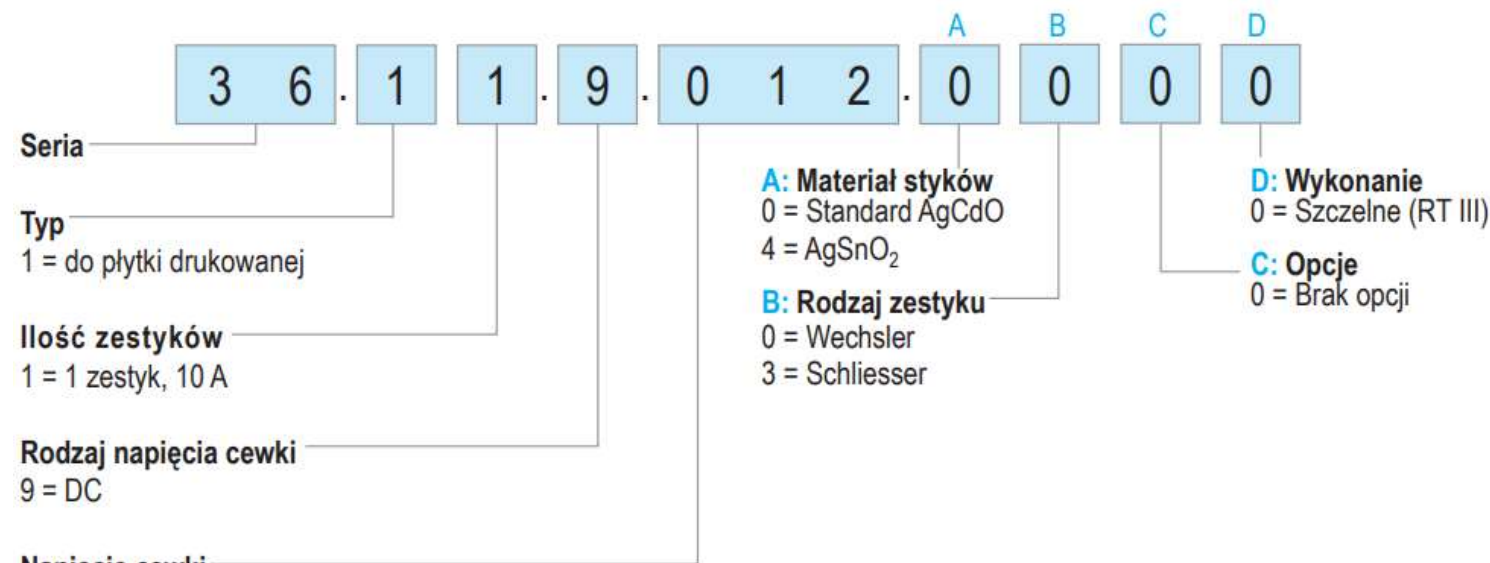
Robert Stępień Hurtownia Części Elektronicznych; Adres: ul. Wolumen 2, pawilon 71; 01-912 Warszawa; tel.: 601 296 402 / sklep@podzespoly-elektroniczne.pl

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.



Patrz tabela z wartościami napięć

Standardy są wyróżnione **tlustą** czcionką.

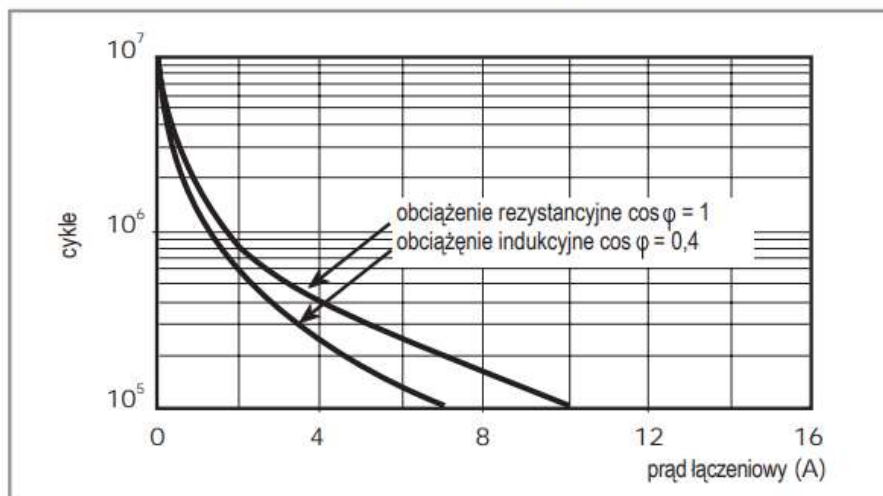
| Seria | Cewka | A | B | C | D |
|-------|-------|--------------|--------------|----------|----------|
| 36.11 | DC | 0 - 4 | 0 - 3 | 0 | 0 |

Dane ogólne

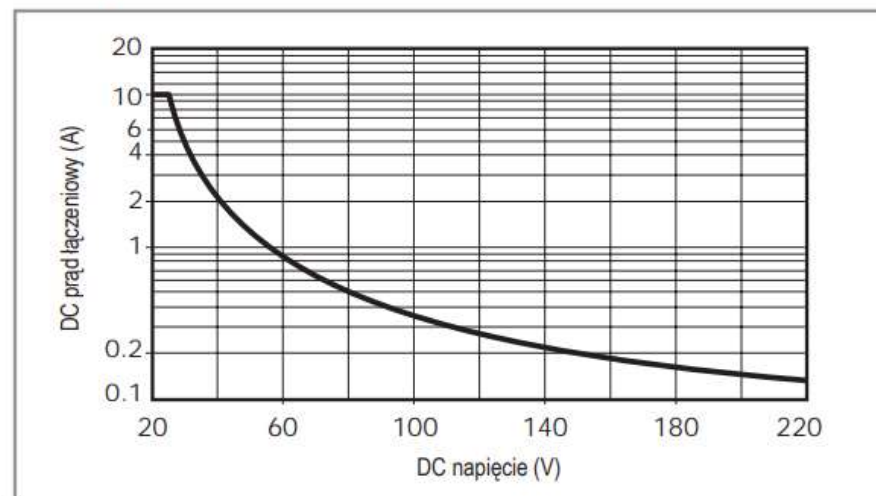
| Właściwości izolacji wg. EN 61810-1:2004, VDE 0435 T 210 | | | |
|--|--------------------------|--------------------|----------------|
| Napięcie znamionowe izolacji | V | 250 | |
| Napięcie probiercze | kV | 2,5 | |
| Przy stopniu zanieczyszczenia | | 2 | |
| Stopień ochrony przepięciowej | | II | |
| 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

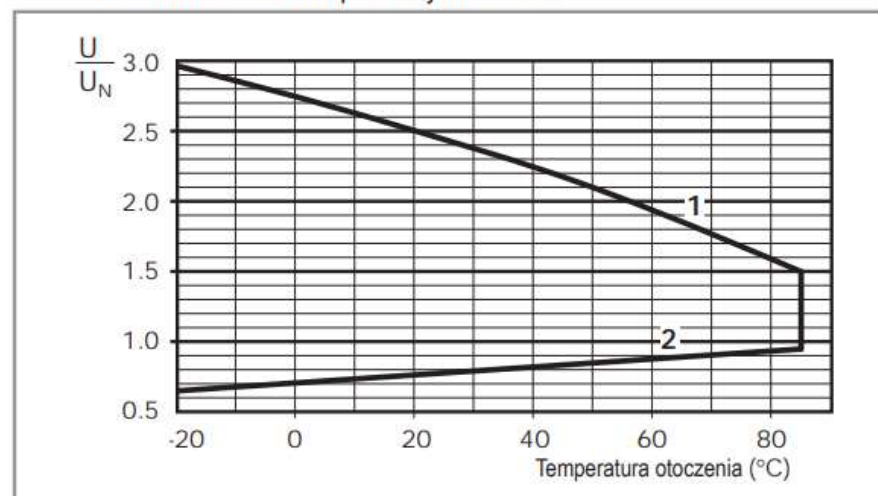


Dane cewki

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