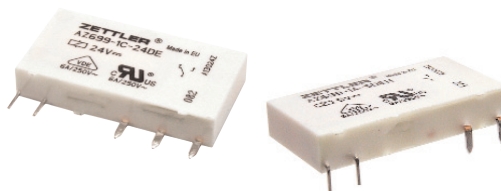


AZ699

SUBMINIATUROWE PRZEKAŹNIKI CZUŁE

CECHY

- Bardzo wąskie (5mm)
- Zdolność przełączania 6 A
- Wysoka czułość, 83 mW przy napięciu zadziałania
- Wytrzymałość elektryczna izolacji 4000 Vrms styk - cewka
- Cewki do 48 VDC
- Uszczelnione do lutowania na fali i mycia
- Odległość izolacyjna w powietrzu powyżej 6 mm
- Odległość izolacyjna po powierzchni izolacji powyżej 8 mm
- Certyfikat UL, CUR - E43203
- Certyfikat VDE - 40000296



STYKI

Ilość i rodzaj	1NO 1C/O
Dane znamionowe	Obciążenie rezystancyjne: Maks. moc łączeniowa: 150 W lub 1500 VA Maks. prąd łączeniowy: 6 A Maks. napięcie łączeniowe: 300 VDC* lub 400 VAC * Jeśli napięcie łączeniowe jest większe niż 30 VDC, należy podjąć specjalne środki ostrożności i skontaktować się z dostawcą
Dane uznane przez UL, CUR	6 A przy 250 VAC rezyst.
VDE	6 A przy 250 VAC rezyst.
Materiał	AgSnO ₂ , dostępna wersja z pokryciem złotem
Rezystancja	< 100 milliohm początkowa (AgSnO ₂) < 30 milliohm początkowa (AgSnO ₂ , pokryte złotem)

CEWKA

Moc	
Przy napięciu zadziałania (typowa)	83 mW
przy maksymalnym napięciu ciągłym	0.9 W przy 20°C otoczenia
Wzrost temperatury	20°C przy Un cewki
Temperatura	Maks. 105°C

UWAGI

1. Wszystkie wartości podano dla 20°C.
2. Przełącznik może zadziałać przy napięciu niższym niż min. napięcie zadziałania
3. Minimalne dopuszczalne obciążenie styków:
styki AgSnO₂ : 100 mA przy 12 VDC
styki AgSnO₂ /Au : 10 mA przy 5 VDC
4. Zastrzega się możliwość zmiany parametrów bez uprzedzenia.

DANE OGÓLNE

Trwałość mechaniczna elektryczna	Minimum zadziałań 1 X 10 ⁷ 1 X 10 ⁵ przy 5 A, 250 VAC
Czas zadziałania (typowy)	5 ms przy Un cewki
Czas powrotu (typowy)	3 ms przy Un cewki (bez układu gaszącego na cewce)
Wytrzymałość elektryczna izolacji (na poziomie morza przez 1 min.)	1000 Vrms styk - styk 4000 Vrms styk - cewka 6000 V przebiecie, styk - cewka
Rezystancja izolacji	100 megohm min. przy 20°C, 500 VDC, 50% RH
Napięcie powrotu	wyższe niż 5% Un cewki
Temperatura otoczenia pracy składowania	przy Un cewki -40°C do 85°C -40°C do 105°C
Odporność na wibracje	5 g przy 10-500 Hz
Odporność na udary	10 g
Obudowa	P.B.T. poliester 94V-0
Wyprowadzenia	cynowany stop miedzi, P.C.
Maks. temp. lutowania	260°C
Maks. czas lutowania	5 sekund
Maks. temp. rozpuszczalnika	80°C
Maks. czas zanurzenia	30 sekund
Waga	6 gram
Jednostka opakowaniowa	20 szt. w plastikowej sztandze / 1000 szt. w kartonie

ZETTLER electronics Poland Sp. z o.o.

ul. Osadników Wojskowych 40
68-200 Żary, Poland

Tel. +48 68 479 14 37
Fax +48 68 479 14 39

office@ZETTLERelectronics.pl
www.ZETTLERelectronics.pl

AZ699

DANE KODOWANIA

DANE CEWKI				KOD*	
Napięcie znamionowe VDC	Min. napięcie zadziałania VDC	Maks. napięcie ciągle VDC	Rezystancja Ohm $\pm 10\%$	styki AgSnO ₂	styki AgSnO ₂ / Au
5	3.5	11.2	147	AZ699-1C-5DE	AZ699-1C-5DEA
12	8.4	26.8	848	AZ699-1C-12DE	AZ699-1C-12DEA
24	16.8	53.7	3,390	AZ699-1C-24DE	AZ699-1C-24DEA
48	33.6	100.0	10,600 ($\pm 15\%$)	AZ699-1C-48DE	AZ699-1C-48DEA

*Wpisz "1A" zamiast "1C" dla układu styków 1NO. Dodaj "H" na końcu kodu dla wykonania do montażu poziomego.

WYMIARY

Vertical Mount dimensions: 1.102 [28.0] total width, .591 [15.0] height, .020 [0.5] lead height, 5 x .138 [3.5] mounting holes, 2 x .018 [0.45] leads, 3 x .039 [1.0] leads, .197 [5.0] lead length, 5 x .018 [0.45] mounting holes.

Horizontal Mount dimensions: 1.102 [28.0] total width, .610 [15.5] height, .591 [15.0] height, .050 [1.26] lead height, .197 [5.0] lead length, 5 x .118 [3.0] mounting holes, 2 x .018 [0.45] leads, 3 x .039 [1.0] leads, 5 x .018 [0.45] mounting holes.

PC BOARD LAYOUT

Vertical Mount dimensions: 2 x ϕ .039 [ϕ 1.0] mounting holes, .148 [3.75] hole offset, .466 [11.34] total width, .197 [5.0] lead length, .075 [1.9] lead offset, .047 [1.2] lead offset, 3 x ϕ .051 [ϕ 1.3] mounting holes.

Horizontal Mount dimensions: .075 [1.9] lead offset, .602 [15.3] total height, .075 [1.9] lead offset.

Note: Mounting hole diameters and center to center dimensions are the same for both vertical and horizontal mounting version

WIRING DIAGRAM

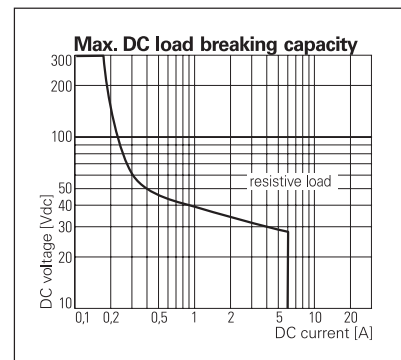
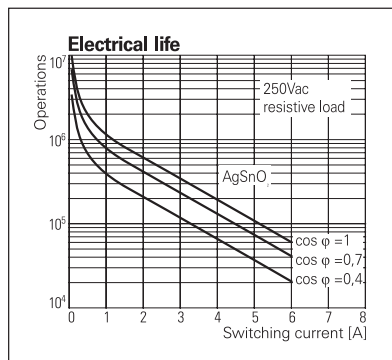
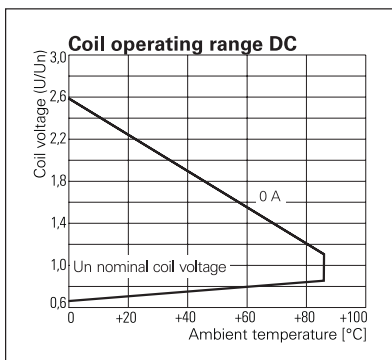
Form A: Vertical Mount (Terminals 1, 2, 4, 5)

Form A: Horizontal Mount (Terminals 1, 2, 4, 5)

Form C: Vertical Mount (Terminals 1, 2, 3, 4, 5)

Form C: Horizontal Mount (Terminals 1, 2, 3, 4, 5)

Wymiary podane w calach z metrycznymi odpowiednikami w nawiasach. Tolerancja: $\pm .010''$



ZETTLER electronics Poland Sp. z o.o.

ul. Osadników Wojskowych 40
68-200 Żary, Poland

Tel. +48 68 479 14 37
Fax +48 68 479 14 39

office@ZETTLERelectronics.pl
www.ZETTLERelectronics.pl