



- Bardzo mała szerokość zabudowy - tylko 5 mm dla wersji stojącej
- Do obwodów drukowanych
- 6 A - prąd przełączalny
- Wysoka czułość, 83 mW przy zadziałaniu
- Napięcie probiercze pomiędzy cewką a stykami 4000 Vrms
- Cewki do 48 V DC
- Uszczelnione żywicą epoksydową, do automatycznego lutowania i mycia
- Odległość izolacyjna pomiędzy cewką a stykami powyżej 8 mm

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków	1P, 1Z
Materiał styków	AgSnO₂ , AgSnO ₂ /Au
Maksymalne napięcie zestyków	AC/DC 400 V / 150 V ⓘ
Minimalne napięcie zestyków	10 V AgSnO ₂ , 5 V AgSnO ₂ /Au
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 6 A / 230 V AC
Minimalny prąd zestyków	100 mA/12 V AgSnO ₂ , 10 mA/5 V AgSnO ₂ /Au
Maksymalny prąd załączania	AC1: 6 A DC1: 6 A/28 V 0,16 A/220 V
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
Maksymalna moc łączeniowa	AC1: 1 500 VA; DC1: 150 W
Minimalna moc łączeniowa	1,2 W AgSnO ₂ , 0,05 W AgSnO ₂ /Au
Maksymalna częstość łączeń	
• przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1	360 cykli/h
• bez obciążenia	72 000 cykli/h

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC 5-12-24-48 V
Napięcie odpadowe	≥ 5% U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania	0,8 do 1,1 U _n obciążenie 6 A / temp. otocz. 20 °C 0,7 do 2,2 U _n bez obciążenia / temp. otocz. 20 °C
Znamionowy pobór mocy	DC 0,17...0,21 W

Dane izolacji

Wymagania izolacyjne	C250
Znamionowe napięcie izolacji	250 V wg IEC 664
Napięcie probiercze	
• pomiędzy cewką a stykami	4 000 V AC
• przerwy zestykowej	1 000 V AC
Odporność na przepięcie cewka-styki	6 000 V 1,2/50 μs
Odległość pomiędzy cewką a stykami	
• w powietrzu	≥ 6 mm
• po izolacji	≥ 8 mm

Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)	5 ms
Czas powrotu (wartość typowa)	3 ms
Trwałość łączeniowa w zależności od cos φ	
• cos φ = 1	0,6 x 10 ⁵ 6 A, 250 V
• cos φ = 0,7	0,4 x 10 ⁵ 6 A, 250 V
• cos φ = 0,4	0,2 x 10 ⁵ 6 A, 250 V
Trwałość mechaniczna	> 10 ⁷
Wymiary (a x b x h)	28 x 5 x 15 mm
Masa	6 g
Temperatura otoczenia	
• składowania	-40...+105 °C
• pracy	-40...+85 °C
Stopień ochrony obudowy	IP 67
Odporność na udary	10 g
Odporność na drgania	podwójna amplituda 1,5 mm przy 10-55 Hz
Temperatura kąpieli lutowniczej	maks. 260 °C
Czas lutowania	maks. 5 s
Maksymalna temperatura rozpuszczalnika	80 °C
Maksymalny czas zanurzenia	30 s

Pogrubiłym drukiem zaznaczono standardowy materiał styków.

ⓘ Przy napięciu łączeniowym powyżej 30 V DC zachować szczególną ostrożność. Prosimy o kontakt z Relpol S.A.



Dane cewki - wersja stojąca

Tabela 1

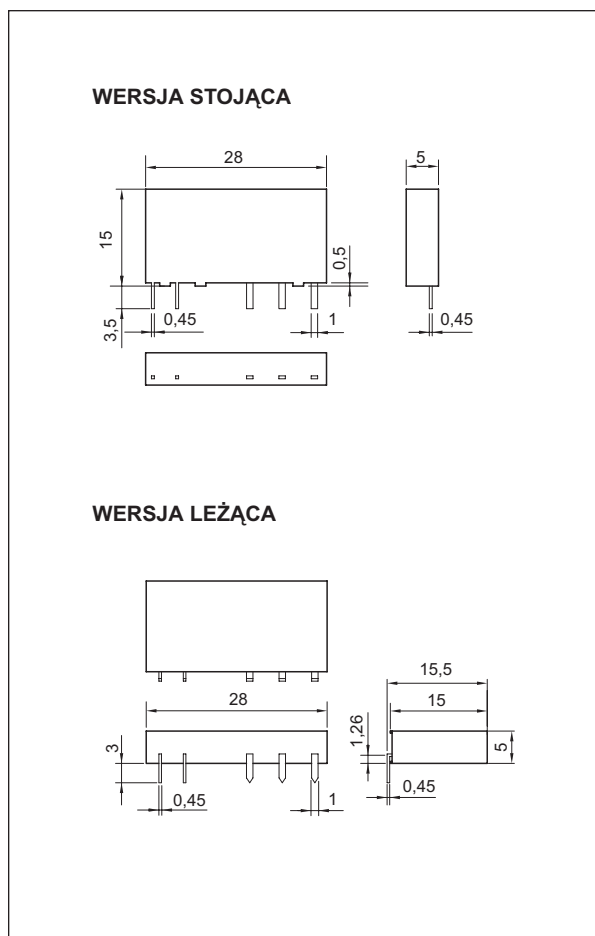
Kod przełącznika		Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie ciągle V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$	Napięcie zadziałania V DC
styki: AgSnO ₂	styki: AgSnO ₂ /Au				
AZ699-1C-5DE	AZ699-1C-5DEA	5	13	119	3,5
AZ699-1C-12DE	AZ699-1C-12DEA	12	32	848	8,4
AZ699-1C-24DE	AZ699-1C-24DEA	24	64	3390	16,8
AZ699-1C-48DE	AZ699-1C-48DEA	48	110	10600	32,0

Uwaga: „1C” w kodzie - oznacza przełącznik z jednym zestykiem przełącznym (1P)

Zamówienie przełącznika z jednym zestykiem zwiernym (1Z): **zamienić w kodzie „1C” na „1A”**

Zamówienie przełącznika do montażu leżącego: **na końcu kodu dopisać „H”**

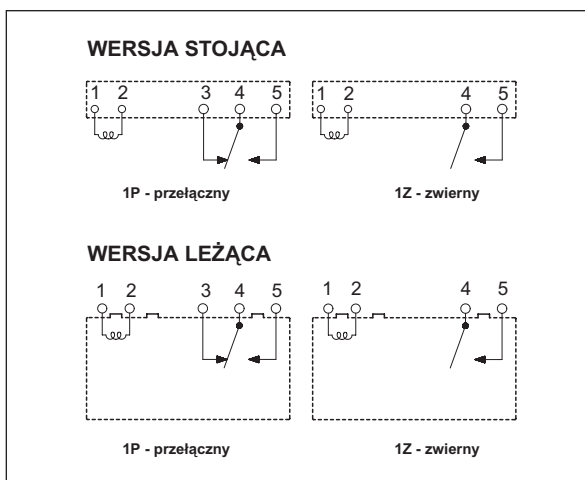
Wymiary



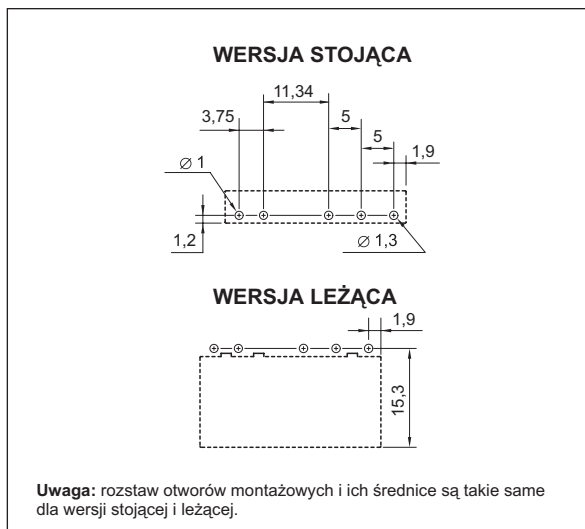
Oznaczenia kodowe do zamówień

Oznaczenia kodowe do składania zamówienia znajdują się w Tabeli 1 w kolumnie „Kod przełącznika”

Schemat połączeń (od strony wyprowadzeń)



Rozstaw otworów montażowych



Montaż

Przełączniki **AZ699** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych i nie posiadają gniazd wtykowych.

