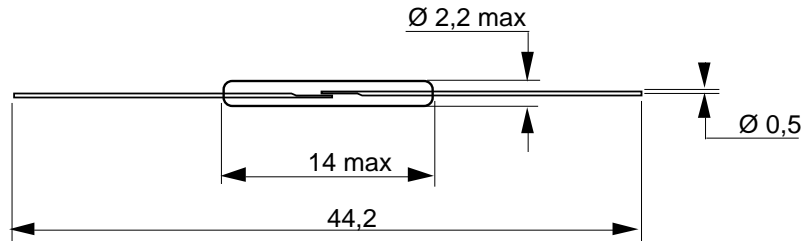


INTERRUPTEUR REED*REED SWITCH***NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC***NORMALY OPEN, DRY CONTACT***AJ21**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

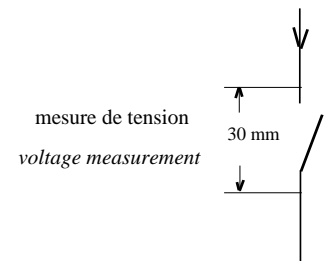
| | | |
|--|--------------------|----------------|
| Puissance maxi commutable / Max. switching power | | 10 VA |
| Tension maxi commutable / Max. switching voltage | | 100 Vdc |
| Courant maxi commutable / Max. switching current | | 0,4 A |
| Courant de travail / Carrying current | | 1 A |
| Tension typique de tenue / Typical dielectric strength | > 20 ATf | 200 Vdc |
| | < 20 ATf | 150 Vdc |
| Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance | | 100 mΩ |
| Méthode de mesure / Test process | | |

Bobine / Coil :

Mesure en 4 points / 4 points measurement

I = 10 mA ; U = 2 V

Alimentation de bobine / Coil voltage : ATF + 20 %



| | |
|---|-------------------------|
| Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance | 10⁹ Ω |
| Capacité / Capacitance | 0,3 pF |
| Fréquence de résonance / Resonant frequency | 5300 Hz |

Proud to serve you

celduc®
r e l a i s

Temps de commutation maximum

Méthode de mesure / *Test process* ---> Alimentation de bobine / *Coil voltage* : ATF + 50%
à l'action (rebonds inclus) / *max. operate time (bounces included)* **1,1 ms**
au relâchement / *max. release time* **0,05 ms**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

| | |
|---|---|
| Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i> | Rhodium |
| Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i> | - 40 à + 125°C |
| Température de stockage / <i>Storage temperature</i> | - 60 à + 125°C |
| Chocs (1/2 onde - 11 ms) / <i>Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)</i> | 30 g |
| Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / <i>Vibrations</i> | 30 g |
| Brasabilité / <i>Solderability</i> | suivant / <i>according to</i> CEI 68-2-20 |
| Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i> | 10⁹ |

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA

Bobine de test / *Test coil* : Ø int. = 3,7 mm ; Long. = 15 mm
Fil utilisé / *Electric wire* : Ø = 0,08 mm ;
Nombre de spires / *turns* : 5 000
Résistance / *Resistance* : 450

Référence (Plage standard d'Ampères Tours de fermeture) / *Reference (standard pull-in value)*
AJ211535 (de 15 à 35 ATf / from 15 up to 35 AT)

Pour des applications particulières (autres sensibilités, plage réduite, coupe, cambrage), prière de nous consulter.
For special applications (others pull-in-range, reduced range, cutting out, bending), please contact us

Ampères tours d'ouverture / *Drop out value* **10 à 18 AT** / *from 10 up to 18 AT*



ISO 9001
N° 1993/1106a

celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère B.P. 4 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : celduc-relais@celduc.com
Fax +33 (0) 4 77 53 85 51 Service Commercial France Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20
Sales Dept.For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21 Sales Dept. Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19