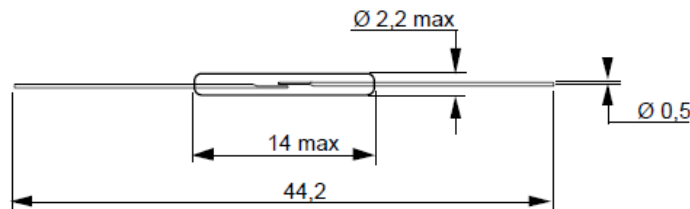


INTERRUPTEUR REED
REED SWITCH

AJ21

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC

NORMALLY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

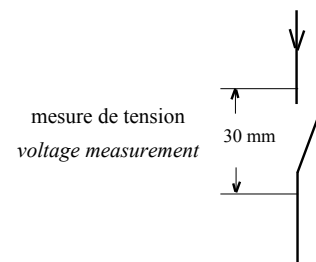
Puissance maxi commutable / Max. switching power		10 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage		100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current		0,4 A
Courant de travail / Carrying current		1 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	> 20 ATf	200 Vdc
	< 20 ATf	150 Vdc
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

Temps de commutation maximumMéthode 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 / according to CEI 68-2-20
Durée de vie mécanique / <i>Mecanical life expextancy</i>	10⁹

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

celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com

5 Rue Ampère B.P. 30004 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