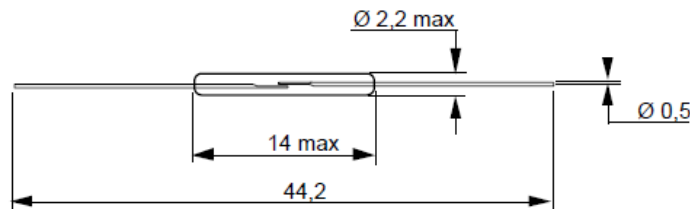


**INTERRUPTEUR REED**  
*REED SWITCH*

**AJ21 . . . .**

**NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC**

*NORMALLY OPEN, DRY CONTACT*



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

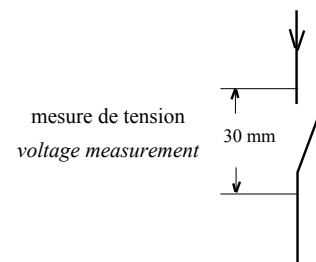
<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>		<b>10 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>		<b>100 Vdc</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>		<b>0,4 A</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>		<b>1 A</b>
<b>Tension typique de tenue / Typical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

Bobine / Coil :

Mesure en 4 points / 4 points measurement

I = 10 mA ; U = 2 V

Alimentation de bobine / Coil voltage: ATF + 20 %



<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>9</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>0,3 pF</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>5300 Hz</b>

*Proud to serve you*

**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

<b>Matériau utilisé pour le contact</b> / <i>Contact material</i>	<b>Rhodium</b>
<b>Température maxi d'utilisation</b> / <i>Max. operating temperature</i>	<b>- 40 à + 125°C</b>
<b>Température de stockage</b> / <i>Storage temperature</i>	<b>- 60 à + 125°C</b>
<b>Chocs ( 1/2 onde - 11 ms )</b> / <i>Shocks ( 1/2 sine wave - 11 ms )</i>	<b>30 g</b>
<b>Vibrations ( de 10 à 2000 Hz )</b> / <i>Vibrations</i>	<b>30 g</b>
<b>Brasabilité</b> / <i>Solderability</i>	<b>suivant / according to CEI 68-2-20</b>
<b>Durée de vie mécanique</b> / <i>Mecanical life expextancy</i>	<b>10<sup>9</sup></b>

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**<sup>®</sup>  
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