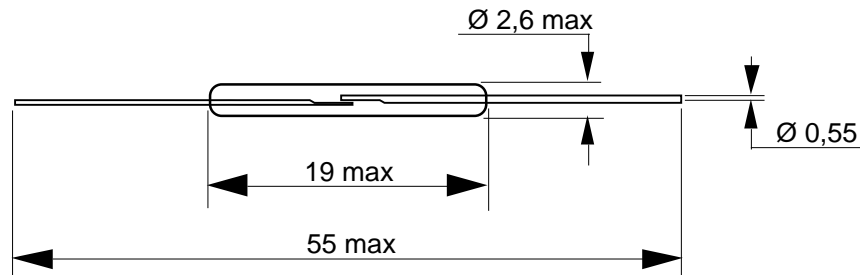
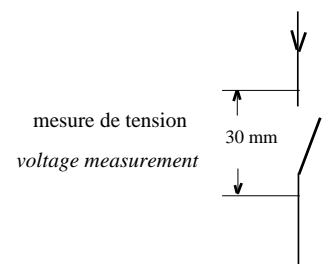


INTERRUPTEUR REED*REED SWITCH***NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC***NORMALY OPEN, DRY CONTACT***AL44**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA**Puissance maxi commutable / Max. switching power****10 W****Tension maxi commutable / Max. switching voltage****500 VDc****Courant maxi commutable / Max. switching current****0,5 A****Courant de travail / Carrying current****1 A****Tension typique de tenue / Typical dielectric strength****1300 VDc****Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance****100mΩ***Méthode de mesure / Test process**Bobine / Coil :**Mesure en 4 points / 4 points measurement**I = 1 mA ; U = 10 V**Alimentation de bobine / Coil voltage : ATF + 20%***Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance****10¹¹ Ω****Capacité / Capacitance****0,5 pF****Fréquence maxi d'utilisation / Max. switching frequency****200 Hz****Fréquence de résonance / Resonant frequency****2900 Hz***Proud to serve you*

celduc[®]
r e l a i s

Temps de commutation

Méthode de mesure / *Test process* ---> Alimentation de bobine / *Coil voltage* : ATF + 50%
à l'action (rebonds 0,5 ms inclus) / *Operate time (bounces 0,5 ms included)* **2 ms**
au relâchement / *Release time* **0,1 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 + 85°C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i>	- 60 à + 85°C
Chocs (1/2 onde - 11 ms) / <i>Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)</i>	50 g
Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / <i>Vibrations</i>	35 g
Brasabilité / <i>Solderability</i>	suivant / according to CEI 68-2-20
Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i>	10⁹

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA

Bobine de test / *Test coil* : Ø ext. = 14 mm ; Ø int. = 2,65 mm ; Long. = 20,5 mm
N° 1700 Fil utilisé / *Electric wire* : Ø = 0,08 mm ;
Nombre de spires / *turns* : 10 000; Résistance: 1000 ± 10%

Référence (Plage standard d'Ampères Tours de fermeture) / *Reference (standard pull-in value)*

AL4411535 (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

Différentielle : $\frac{ATO}{ATF} / \frac{\text{Pull in value}}{\text{Drop out value}}$ **D ≥ 0,6**

Durée de vie (charge résistive) / *Life expectancy* **32 V ; 250 mA** **> 5 .10⁸**

Critères de fin de vie : collage Rc ≥ 2 Ω, Tf - To ≥ 3 ms, R isol. < 10¹¹ Ω, claquage 1300 Vdc



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