

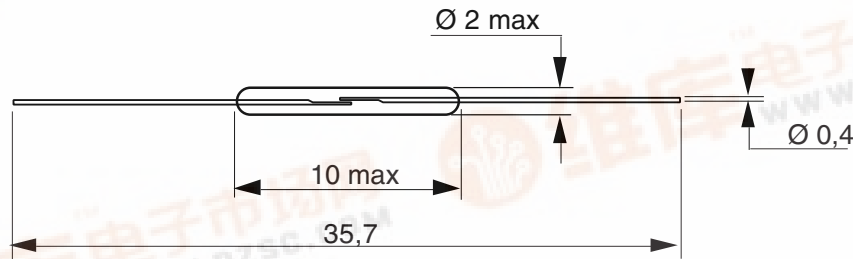
INTERRUPTEUR REED

REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC

NORMALY OPEN, DRY CONTACT

AC11



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

Puissance maxi commutable / Max. switching power

1 VA

Tension maxi commutable / Max. switching voltage

24 Vdc

Courant maxi commutable / Max. switching current

0,1 A

Courant de travail / Carrying current

0,3 A

Tension typique de tenue / Typical dielectric strength

150 Vdc

Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance

≤ 150 mΩ

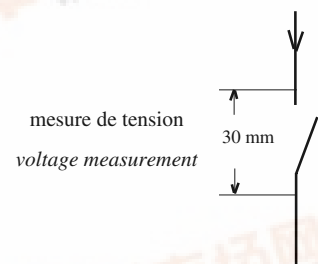
Méthode de mesure / Test process

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

0,2 pF

Fréquence de résonance / Resonant frequency

7500 Hz

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)*** **0,6 ms****au relâchement / *max. release time*** **0,05 ms**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / *PHYSICAL DATA***Matériau utilisé pour le contact / *Contact material*****Rhodium****Température maxi d'utilisation / *Max. operating temperature*****- 40 à + 120°C****Température de stockage / *Storage temperature*****- 60 à + 120°C****Chocs (1/2 onde - 11 ms) / *Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)*****30 g****Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / *Vibrations*****35 g****Brasabilité / *Solderability*****suivant / *according to*****CEI 68-2-20****Durée de vie mécanique / *Mechanical life expectancy*****10⁹**CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / *MAGNETICAL DATA***Bobine de test / *Test coil* : Ø int. = 3,3 mm ; Long. = 10 mm**Fil utilisé / *Electric wire*: Ø = 0,08 mm ;Nombre de spires / *turns* : 5 000Résistance / *Resistance* : 600 Ω**Référence (Plage standard d'Ampères Tours de fermeture) / *Reference (standard pull-in value)*****AC111530 (de 15 à 30 ATf / *from 15 up to 30 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 25 AT / *from 10 up to 25 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