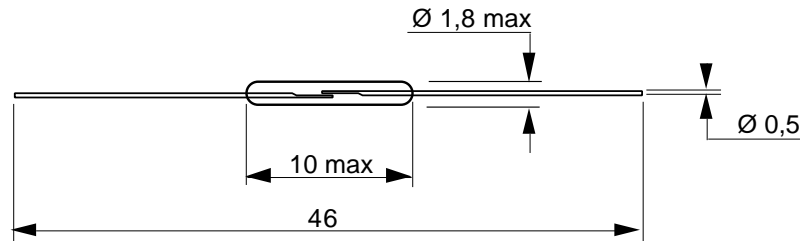


INTERRUPTEUR REED*REED SWITCH***NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC***NORMALY OPEN, DRY CONTACT***AI03****CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA**

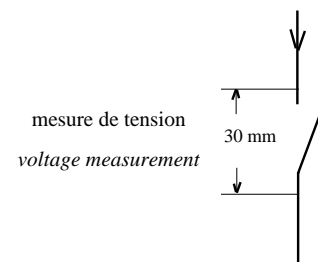
Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	200 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	0,5 A
Courant de travail / Carrying current	0,75 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	250 Vdc
Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance	≤ 125 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	10⁶ Ω
Capacité / Capacitance	0,25 pF
Fréquence de résonance / Resonant frequency	11,1 KHz

Proud to serve you

celduc[®]
r e l i 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)* **0,5 ms**
au relâchement / *max. release time* **0,05 ms**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i>	Ruthenium
Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>	- 55 à + 125°C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i>	- 55 à + 125°C
Chocs (1/2 onde - 11 ms) / <i>Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)</i>	100 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>Mechanical life expectancy</i>	10⁹

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA

Bobine de test / *Test coil* : Ø int. = 8,75 mm ; Long. = 25,4 mm
Fil utilisé / *Electric wire*: Ø = 0,063 mm ;
Nombre de spires / *turns* : 5 000

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

AI031420 (de 15 à 20 ATf / from 14 up to 20 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*

11 à 15 AT / from 11 up to 15 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