

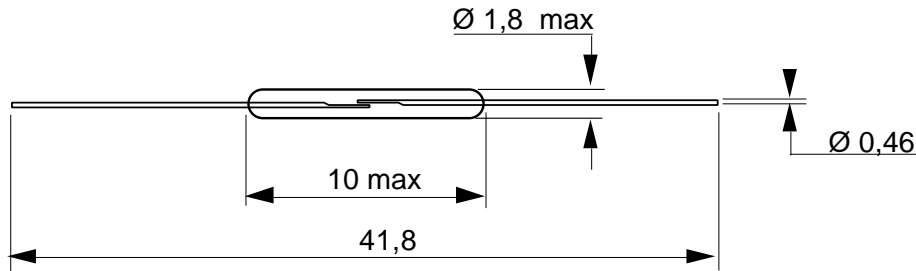


AC03



INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALLY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATAS

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W / 12 VA
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	100 Vdc
Courant maxi commutable / Max. switching current	0,5 A
Courant de travail / Carrying current	0,7 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	150 Vdc

Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance **≤ 100 mΩ**

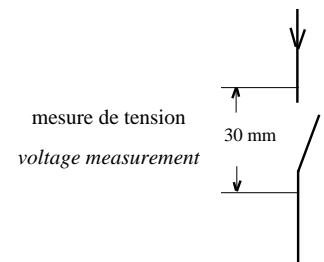
Méthode de mesure / Test process

Bobine / Coil : voir caractéristiques magnétiques
see magnetical datas

Mesure en 4 points / 4 points measurement

I = 100 mA ; U = 12 V et / and I = 10 mA ; U = 50 mV

Alimentation de bobine /Coil voltage: ATF + 50%



Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance **10⁹ Ω**

Capacité / Capacitance **0,5 pF**

Fréquence maxi d'utilisation / Max. operating frequency **400 Hz**

Fréquence de résonance / Resonant frequency **7000 Hz**

Proud to serve you

celduc®
r e l i a i s

Temps de commutation

Méthode de mesure / <i>Test process</i> ---> Alimentation de bobine / <i>Coil voltage</i> : ATF + 50%	
à l'action (rebonds inclus) / <i>Operate time (bounces included)</i>	0,5 ms
au relâchement / <i>Release time</i>	0,1 ms

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATAS

Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i>	Ruthénium
Sorties dorées, non étamées / <i>Gold plated leads (no tinned)</i>	
Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i>	- 60 à + 125°C
Température de stockage / <i>Storage temperature</i>	- 70 à + 125°C
Chocs (1/2 onde - 11 ms) / <i>Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)</i>	30 g
Vibrations (de 30 à 2300 Hz) / <i>Vibrations</i>	20 g
Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i>	10⁹

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATAS

Bobine de test / *Test coil* : R = 580 Ω
 "ST ." Nombre de spires / *turns* : 5 000

Référence (Plage standard d'Ampères Tours de fermeture) / *Reference (standard pull-in value)*
AC031035 (de 10 à 35 ATf / *from 10 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 : $\frac{ATO}{ATF} / \frac{Drop\ out\ value}{Pull\ in\ value}$ **D ≥ 0,5**

Durée de vie (charges résistives) / *Life expectancy*

5 V = ; 10 mA	> 5 . 10⁶
24 V = ; 250 mA	> 1 . 10⁵



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