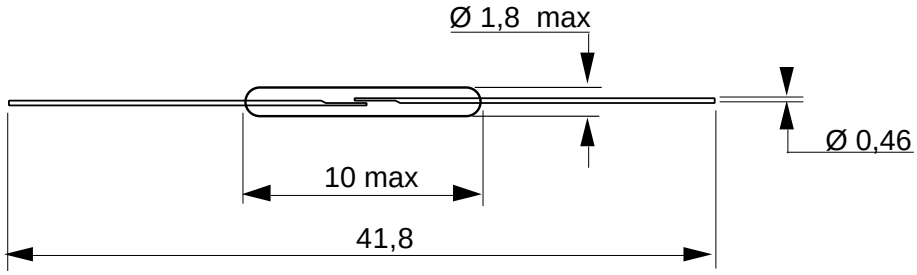
AC03 . . . .



INTERRUPTEUR REED
REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALY 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*

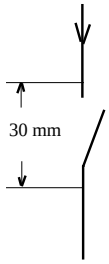
Bobine / *Coil* : voir caractéristiques magnétiques
see magnetical datas

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%

mesure de tension
voltage measurement



Résistance d'isolement (min) / *Insulation resistance*	**10^9 Ω**
Capacité / *Capacitance*	**0,5 pF**
Fréquence maxi d'utilisation / *Max. operating frequency*	**400 Hz**
Fréquence de résonnance / *Resonant frequency*	**7000 Hz**

All technical caracteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

Temps de commutation

Méthode de mesure / *Test process* ---> Alimentation de bobine /*Coil voltage*: ATF + 50%

à l'action (rebonds inclus) / *Operate time (bounces included)*	**0,5 ms**
au relâchement / *Release time*	**0,1 ms**

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / *PHYSICAL DATAS*

Matériau utilisé pour le contact / *Contact material*	**Ruthénium**
Sorties dorées, non étamées / *Gold plated leads (no tinned)*	
Température maxi d'utilisation / *Max. operating temperature*	**- 60 à + 125°C**
Température de stockage / *Storage temperature*	**- 70 à + 125°C**
Chocs (1/2 onde - 11 ms) / *Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)*	**30 g**
Vibrations (de 30 à 2300 Hz) / *Vibrations*	**20 g**
Durée de vie mécanique */ Mecanical life expextancy*	**10^9**

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 : $\frac{\textbf{ATO}}{\textbf{ATF}} / \frac{\textit{Drop out value}}{\textit{Pull in value}}$ **D ≥ 0,5**

Durée de vie (charges résistives) */ Life expectancy*	**5 V = ; 10 mA**	**> $5 . 10^6$**
	24 V = ; 250 mA	**> $1 . 10^5$**

ISO 9001
N° 1993/1106a

celduc® relais

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