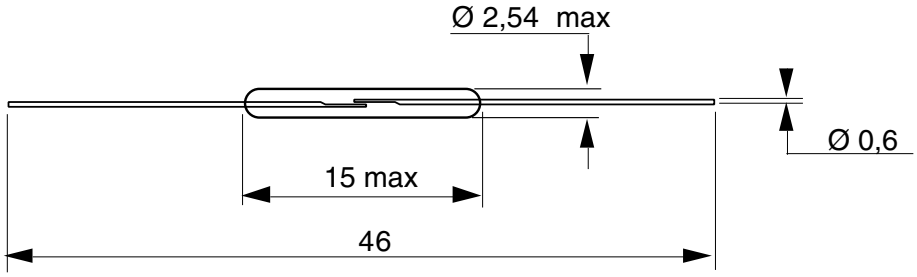


AI43 . . . .



INTERRUPTEUR REED
REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / *ELECTRICAL DATAS*

Puissance maxi commutable / *Max. switching power*	**10-15ATF** **15-30ATF**	**5 W** **10 W**
Tension maxi commutable / *Max. switching voltage*	**10-15ATF** **15-30ATF**	**160 Vdc/110Vac** **200 Vdc/140Vac**
Courant maxi commutable / *Max. switching current*	**10-15ATF** **15-30ATF**	**0,25 A** **0,5 A**
Courant de travail / *Carrying current*		**1 A**
Tension typique de tenue / *Typical dielectric strength*	**10-15ATF** **15-30ATF**	**200 Vdc** **250 Vdc**
Résistance de contact initiale (max) / *Initial contact resistance*		**≤ 150 mΩ**

Méthode de mesure / *Test process*

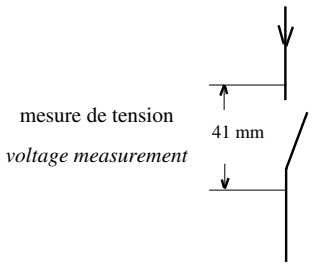
Bobine / *Coil* : voir caractéristiques magnétiques

see magnetical datas

Mesure en 4 points */ 4 points measurement*

I = 10 mA ; U = 20 mV

Alimentation de bobine /*Coil voltage*: ATF + 20%



Résistance d'isolement (min) / *Insulation resistance*	**10^6 MΩ**
Capacité / *Capacitance*	**0,3 pF**
Fréquence de résonnance / *Resonant frequency*	**8600 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)*	**1 ms**
au relâchement / *Release time*	**0,4 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*	**- 55 à + 125°C**
Température de stockage / *Storage temperature*	**- 55 à + 125°C**
Chocs (1/2 onde - 11 ms) / *Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)*	**30g**
Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / *Vibrations*	**10g**
Durée de vie mécanique / *Mecanical life expextancy*	**10^8**

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / *MAGNETICAL DATAS*

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)*

AI431530 (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.

Durée de vie (Charges résistives) / *Life expectancy* **(** *Resistive load* **)**	**12 V = ; 4 mA**	**$1 . 10^6$**

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