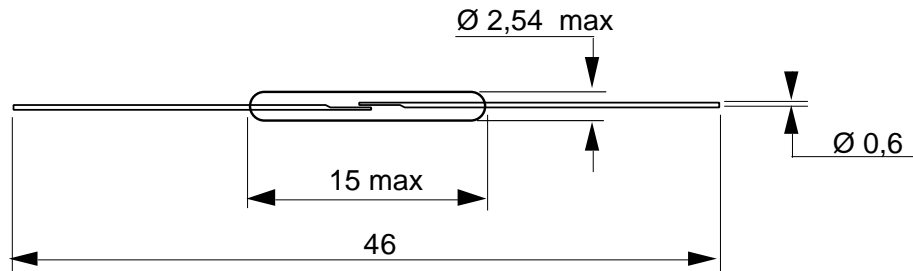




AI42

INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATAS

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10 W
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	200 Vdc/140Vac
Courant maxi commutable / Max. switching current	0,5 A
Courant de travail / Carrying current	1,5 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	250 Vdc

Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance

≤ 150 mΩ

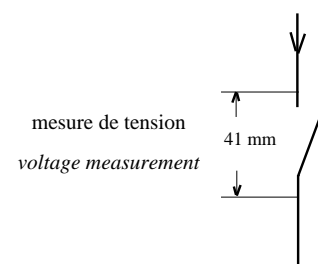
Méthode de mesure / Test process

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

10⁶ MΩ

Capacité / Capacitance

0,3 pF

Fréquence de résonance / Resonant frequency

5500 Hz

Proud to serve you

celduc®
r e l i a i s

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) **150g**
Vibrations (de 10 à 2000 Hz) / Vibrations **10g**
Durée de vie mécanique / Mechanical life expectancy **10⁸**

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)

AI421530 (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) / **12 V = ; 4 mA** **1 . 10⁶**
Life expectancy (Resistive load)



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