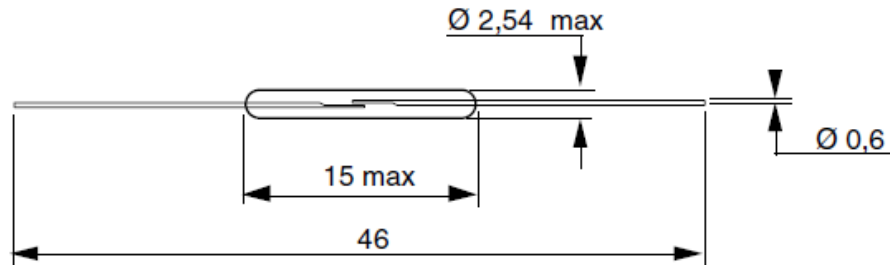


INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

AI43

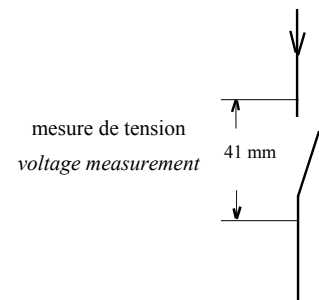


NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATAS

Puissance maxi commutable / Max. switching power	10-15ATF	5 W
	15-30ATF	10 W
Tension maxi commutable / Max. switching voltage	10-15ATF	160 Vdc/110Vac
	15-30ATF	200 Vdc/140Vac
Courant maxi commutable / Max. switching current	10-15ATF	0,25 A
	15-30ATF	0,5 A
Courant de travail / Carrying current		1 A
Tension typique de tenue / Typical dielectric strength	10-15ATF	200 Vdc
	15-30ATF	250 Vdc
Résistance de contact initiale (max) / Initial contact resistance		≤150 mΩ
Méthode de mesure / Test process		
Bobine / Coil : voir caractéristiques magnétiques		
<i>see magnetical datas</i>		
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		8600 Hz



Proud to serve you

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

Temps de commutationMéthode 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*****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)*****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) /****12 V = ; 4 mA****1 . 10⁶***Life expectancy (Resistive load)*
celduc®
 r e l a i s

www.celduc.com

5 Rue Ampère B.P. 30004 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