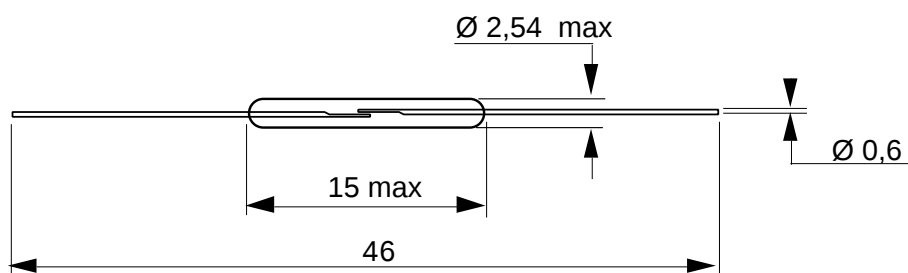




AI42

INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALLY 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

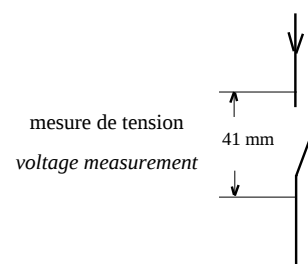
Bobine / Coil : voir caractéristiques magnétiques

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 résonnance / Resonant frequency

5500 Hz

www.DataSheet4U.com

Proud to serve you

celduc®
r e l a i s

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

www.DataSheet4U.com

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)*****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)***