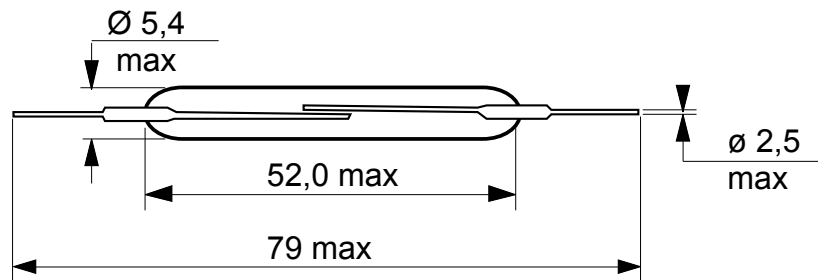




AD28

INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC
NORMALLY OPEN, DRY CONTACT



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

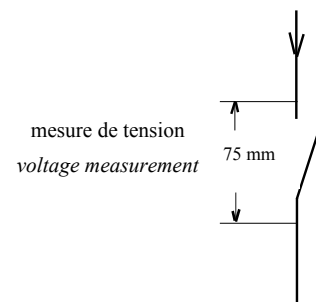
| | |
|--|-----------------|
| Puissance maxi commutable / Max. switching power | 120W/ VA |
| Tension maxi commutable / Max. switching voltage | 250 VAC |
| Courant maxi commutable / Max. switching current | 3 A |
| Courant de travail / Carrying current | 5 A |
| Tension typique de tenue / Typical dielectric strength | 800 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 = 100 mA ; U = 2 V

Alimentation de bobine / *Coil voltage*: ATF + 25%



| | |
|---|--------------------------|
| Résistance d'isolement (min) / Insulation resistance | 10¹¹ Ω |
| Capacité / Capacitance | 1 pF |
| Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency | 100 Hz |
| Fréquence de résonance / Resonant frequency | 900 Hz |

Proud to serve you

celduc®

r e l a i s

Temps de commutation maximum

| | |
|--|---------------|
| Méthode de mesure / <i>Test process</i> ---> Alimentation de bobine / <i>Coil voltage</i> : ATF + 100% | |
| à l'action (hors rebonds) / <i>max. operate time (without bounces)</i> | 3,5 ms |
| Durée des rebonds / Bounce time | 0,5 ms |
| au relâchement / <i>max. release time</i> | 0,2 ms |

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

| | |
|--|---|
| Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i> | Rhodium |
| Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i> | - 40 à + 150°C |
| Température de stockage / <i>Storage temperature</i> | - 55 à + 150°C |
| Chocs (1/2 onde - 11 ms) / <i>Shocks (1/2 sine wave - 11 ms)</i> | 50 g |
| Vibrations (à 500 Hz) / <i>Vibrations</i> | 35 g |
| Brasabilité / <i>Solderability</i> | suivant / according to CEI 68-2-20 |
| Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i> | 10⁹ |

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA

Bobine de test / Test coil : Ø ext. = 12 mm ; Ø int. = 6,5 mm ; Long. = 44 mm
 Fil utilisé / *Electric wire*: Ø = 0,09 mm ;
 Nombre de spires / *turns* : 10 000

Plage standard d'Ampères Tours de fermeture / Reference (standard pull-in value)
de 75 à 130 ATF / from 75 up to 130 AT) avec ATO > 30ATO (with ATO > 30AT)

RÉFÉRENCES DISPONIBLES / AVAILABLE REFERENCES**AD284550**

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.



celduc®
r e l a i s

www.celduc.com

5, Rue Ampère BP30004 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