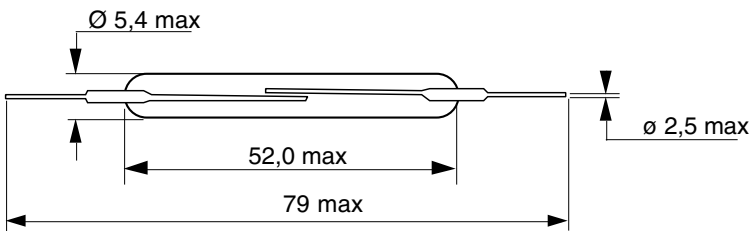




AD28xxxx

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

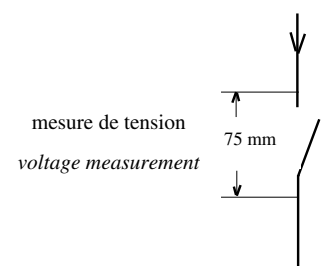
Méthode de mesure / Test process

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 / <i>Bounce time</i>	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.



ISO 9001
N° 1993/1106a

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