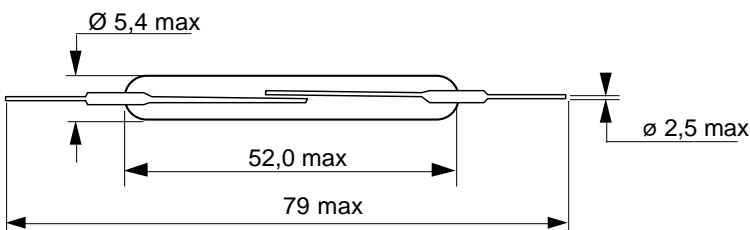




# AD27xxxx

## 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**

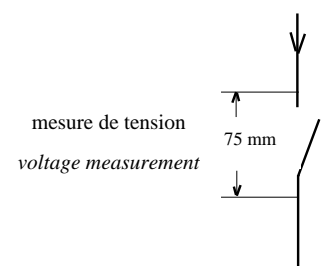
Méthode de mesure / *Test process*

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**

**10<sup>11</sup> 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 i 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>	<b>3,5 ms</b>
Durée des rebonds / <b>Bounce time</b>	<b>0,5 ms</b>
au relâchement / <i>max. release time</i>	<b>0,2 ms</b>

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i>	<b>Rhodium</b>
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>	<b>50 g</b>
Vibrations ( à 500 Hz ) / <i>Vibrations</i>	<b>35 g</b>
Brasabilité / <i>Solderability</i>	<b>suivant / according to CEI 68-2-20</b>
Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i>	<b>10<sup>9</sup></b>

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**AD274047**

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**<sup>®</sup>  
r e l a i s

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

Rue Ampère B.P. 4 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto: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