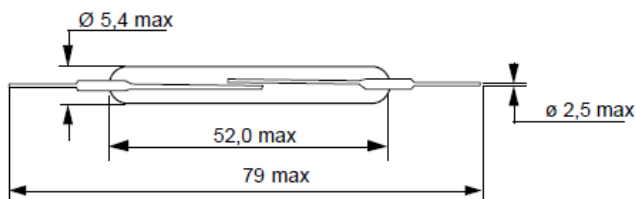


# AD22 . . . . .

## INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

**NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC**  
*NORMALLY OPEN, DRY CONTACT*



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

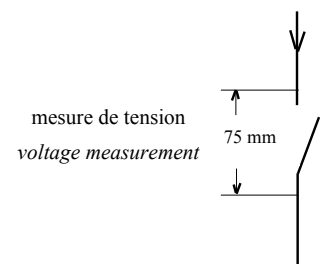
<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>80W/ VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>	<b>250 VAC</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>	<b>1,3 A</b>
<b>Courant de travail / Carrying current</b>	<b>2 A</b>
<b>Tension typique de tenue / Typical dielectric strength</b>	<b>800 VDC</b>
<b>Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance</b>	<b>≤150 mΩ</b>
<b>Méthode de mesure / Test process</b>	

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%



<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>	<b>10<sup>11</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>	<b>1 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency</b>	<b>100 Hz</b>
<b>Fréquence de résonance / Resonant frequency</b>	<b>900 Hz</b>

*Proud to serve you*

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

# 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>	<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>	<b>- 40 à + 125°C</b>
Température de stockage / <i>Storage temperature</i>	<b>- 55 à + 150°C</b>
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

RÉFÉRENCES DISPONIBLES / AVAILABLE REFERENCES**AD223540**

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**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

5, Rue Ampère BP30004 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