

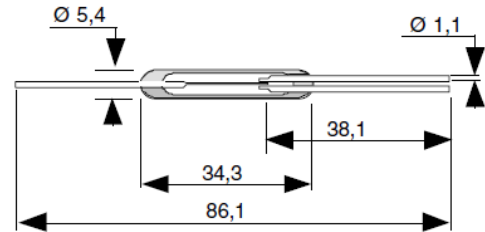
# CD30 . . . .

## INTERRUPTEUR REED

*REED SWITCH*

**INVERSEUR CONTACT SEC**

*DRY CONTACT CHANGEOVER*



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

<b>Puissance maxi commutable / Max. switching power</b>	<b>contact repos / normally closed</b>	<b>100 VA</b>
<b>Tension maxi commutable / Max. switching voltage</b>		<b>500 VAC/DC</b>
<b>Courant maxi commutable / Max. switching current</b>		<b>3 A</b>
<b>Tension typique de tenue / Typical dielectric strength</b>		<b>1000 VDC</b>
<b>Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance</b>		<b>≤ 500 mΩ</b>
<b>Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance</b>		<b>10<sup>8</sup> Ω</b>
<b>Capacité / Capacitance</b>		<b>1 pF</b>
<b>Fréquence maxi d'utilisation / Max. frequency</b>		<b>100 Hz</b>
<b>Temps de commutation maximum</b>		
à l'action / max. operate time	<b>contact travail / normally open</b>	<b>3 ms</b>

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

<b>Matériau utilisé pour le contact / Contact material</b>	<b>Tungstène</b>
<b>Température maxi d'utilisation / Max. operating temperature</b>	<b>- 40 à +125°C</b>
<b>Température de stockage / Storage temperature</b>	<b>- 40 à +125°C</b>
<b>Chocs ( 1/2 onde - 11 ms ) / Shocks ( 1/2 sine wave - 11 ms )</b>	<b>50 g</b>
<b>Vibrations ( de 50 à 2000 Hz ) / Vibrations</b>	<b>35 g</b>
<b>Brasabilité / Solderability</b>	<b>suivant / according to CEI 68-2-20</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

CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATA

**Bobine de test / Test coil :** Ø ext. = 14,6 mm ; Ø int. = 5,7 mm ; Long. = 52,6 mm

Fil utilisé / *Electric wire:* Ø = 0,09 mm ;

Nombre de spires / *Turns :* 10 000

Resistance / *Resistance :* 800 Ω

**Référence ( Plage standard d'Ampères Tours de fermeture ) / Reference ( standard pull-in value )**

**CD30060100 ( de 60 à 100 ATf / from 60 up to 100 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.*



**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

5 Rue Ampère B.P. 30004 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