

# RELAIS REED A CONTACT SEC BISTABLE REED RELAY / DRY REED BISTABLE CONTACT

Pour circuit imprimé /  
For printed circuit board

Un contact travail bistable /  
One normally open bistable contact (1L)

sous capot métal/ In metal cover

## R058 . B01



### caractéristiques principales/ main characteristics

tension maximale de commutation/  
maximum switching voltage 100 VDC ou crête  
(or peak)

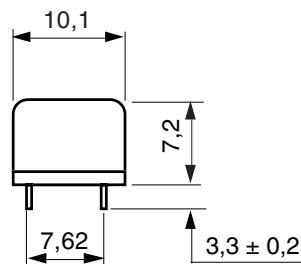
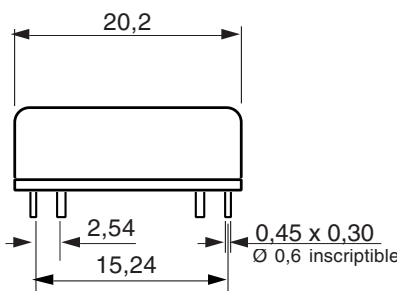
courant maximal de commutation /  
maximum switching current 200 mA

courant traversant/ nominal current 400 mA

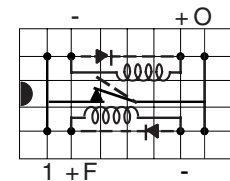
puissance maximale/ contact rating 5VA

matériau de contact/ contact material Rhodium

REF.	Marquage/Marking	N°RCE
R0585B01	100 R05 585D	/
R0582B01	100 R12 582D	/



dimensions en mm /  
dimensions in mm



bornage : vue de dessus  
pas de 2,54 mm

wiring : top view  
step 2,54 mm

### caractéristiques de contrôle/control data

REF.	R0585	R0582
tension max/ maximum voltage (V)	8	16
tension nominale/ nominal voltage (V)	5	12
tension assurant le changement d'état du contact à l'ouverture et à la fermeture suivant la bobine et les polarités indiquées / voltage ensuring change of state (opening or closing) see polarities as shown above	3,5	8
consommation nominale à 20 °C/power dissipated on the coil at 20 °C (mW)	50	50
Impulsion minimale / minimal impulse (ms)	5	5

Proud to serve you

**celduc**®  
r e l a i s

## caractéristiques électriques/*electrical data*

résistance initiale de contact/ *Initial contact resistance* ( 100 mA/ 12 VAC)  $\leq 150 \text{ m}\Omega$

résistance de bobine/*coil resistance at 20 °C*

-variation 10 % each 25 °C

REF.	R0585	R0582
	2x500 $\Omega$	2x1500 $\Omega$

tension de tenue/ *hold-on voltage*

- entre lames/ <i>accross contacts</i>	150 Vac
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	500 Vac
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	500 Vac
- entre boîtier et bobines/ <i>between case and coils</i>	500 Vac
- entre bobines/ <i>between coils</i>	100 Vdc

résistance d'isolement/ *insulation resistance*

- entre lames/ <i>accross contacts</i>	10 <sup>10</sup> $\Omega$
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	10 <sup>10</sup> $\Omega$
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	10 <sup>10</sup> $\Omega$
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	10 <sup>9</sup> $\Omega$
- entre bobines/ <i>between coils</i>	10 <sup>9</sup> $\Omega$

fréquence de résonance de l'interrupteur/ *resonance frequency of the switch* 4000 Hz

temps de fermeture, rebonds inclus/ *operate time, bounces included* 1 ms

temps d'ouverture/ *release time* 0,1 ms

Durée de vie électrique/ *Electrical life time* 50mV 10mA > 10<sup>9</sup> op

5V = 200mA > 90 10<sup>6</sup>

Durée de vie mécanique/ *mechanical life expectancy* >1. 10<sup>9</sup> op

## caractéristiques physiques/ *physical data*

température de fonctionnement/ *operating temperature* - 40 à + 85 °C

température de stockage/ *storage temperature* - 40 à + 85 °C

poids/ *weight* 4 gr. max.

chocs/*shocks (11ms)* 20 g

vibrations ( 50 to 4000 Hz ) 10 g



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