

# 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

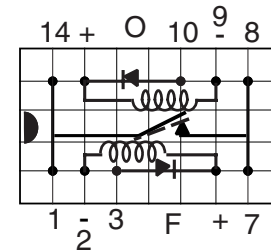
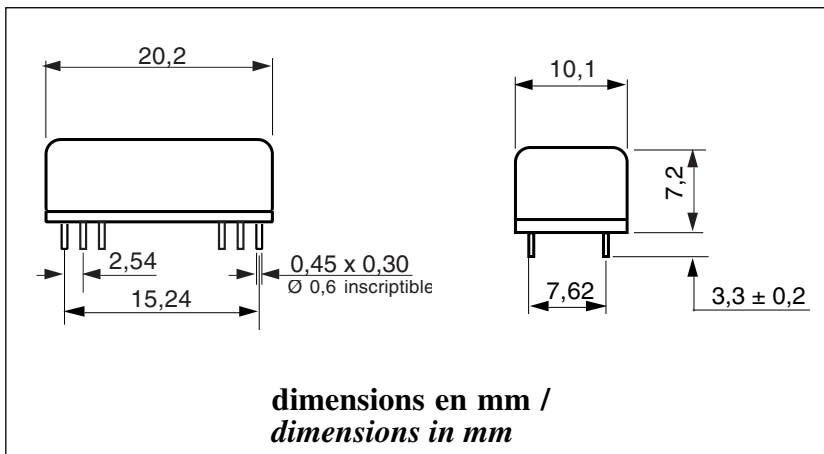
### caractéristiques principales/ main characteristics

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

# R0580 B01



REF.	Marquage/Marking	N°RCE
R0580B01	100 R05 580D	-
R0581B01	100 R12 581D	-



relier obligatoirement 2 et 3, 9 et 10/  
2-3; 9-10 must be connected to gether

bornage : vue de dessus  
pas de 2,54 mm

wiring : top view  
step 2,54 mm

### caractéristiques de contrôle/control data

REF.	R0580	R0581
tension max/ maximum voltage (V)	7,5	18
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	150
Impulsion minimale / minimal impulse (ms)	5	5

Proud to serve you

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

## caractéristiques électriques/*electrical data*

résistance initiale de contact/ *Initial contact resistance* ( 100 mA/ 12 VAC)  $\leq 250 \text{ m}\Omega$

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

-variation de 10% tout les 25°C

-variation 10 % each 25 °C

REF.	R0580	R0581
	2x500Ω	2x950Ω

tension de tenue/ *hold-on voltage*

- entre lames/ *accross contacts* 200 Vdc

- entre bobine et contact/ *between coil and contacts* 500 Vac

- entre boîtier et contact /*between case and contacts* 500 Vac

- entre boîtier et bobines/ *between case and coils* 500 Vac

- entre bobines/ *between coils* 100 Vdc

résistance d'isolement/ *insulation resistance*

- entre lames/ *accross contacts*  $10^9 \Omega$

- entre bobine et contact/ *between coil and contacts*  $10^9 \Omega$

- entre boîtier et contact /*between case and contacts*  $10^9 \Omega$

- entre boîtier et bobine/ *between case and coil*  $10^9 \Omega$

- entre bobines/ *between coils*  $10^6 \Omega$

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  $> 10^9 \text{ op}$

50V =100mA  $> 3. 10^6$

Durée de vie mécanique/ *mechanical life expectancy*  $> 1. 10^9 \text{ op}$

## caractéristiques physiques/*physical data*

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

température de stockage/ *storage temperature* - 40 à + 100 °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