

## RELAIS REED A 2 CONTACTS SECS / REED RELAY / 2 DRY CONTACTS

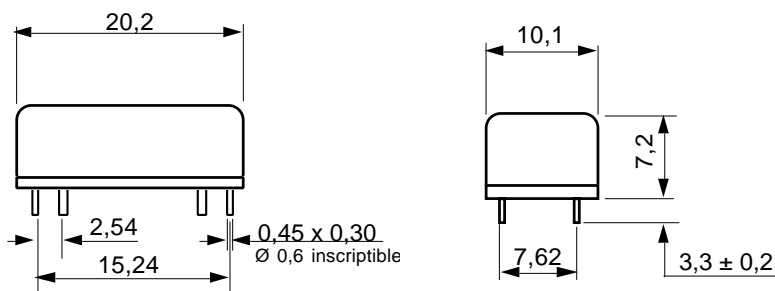
Pour circuit imprimé/  
For printed circuit board

Deux contact normalement ouverts /  
Two normally open contacts

sous capot métal/ In metal cover

### caractéristiques principales/ main characteristics

tension maximale de commutation/ <i>maximum switching voltage</i>	100 VDC ou crête (or peak)
courant maximal de commutation / <i>maximum switching current</i>	400 mA
courant traversant/ <i>nominal current</i>	1 A
puissance maximale/ <i>contact rating</i>	10 W
matériau de contact/ <i>contact material</i>	Rhodium

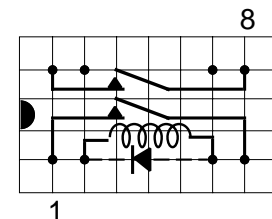


dimensions en mm /  
dimensions in mm

# R057 . B0 .



REF.	Marquage/Marking	N°RCE
R0570B01	100 R04 570 D	/
R0570B08	100 R04 570 RCE	071
R0571B08	100 R05 571 RCE	049
R0571B40	100 R05 571D RCE	069
R0572B00	100 R12 572 RLS	/
R0573B00	100 R15 573 RLS	/
R0574B08	100 R24 574 RCE	070
R0574B40	100 R24 574D RCE	058



bornage : vue de dessus  
pas de 2,54 mm

wiring : top view  
step 2,54 mm

### caractéristiques de contrôle/control data

REF.	R0570	R0571	R0572	R0573	R0574
tension max/ <i>maximum voltage (V)</i>	12	12	18	37	37
tension nominale/ <i>nominal voltage (V)</i>	4	5	12	15	24
tension d'action/ <i>operate voltage to secure the function from -40 to +85 °C (V)</i>	2,8	3,5	8	10	16
tension de relachement/ <i>release voltage (V)</i>	0,7	0,8	1	2	2
consommation nominale à 20 °C/ <i>power dissipated on the coil at 20 °C (mW)</i>	80	125	290	105	270

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)  $\leq 100 \text{ m}\Omega$

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

-variation 10 % each 25 °C

REF.	R0570	R0571	R0572	R0573	R0574
	200 $\Omega$	200 $\Omega$	500 $\Omega$	2150 $\Omega$	2150 $\Omega$

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 bobine/ <i>between case and coil</i>	500 Vac

résistance d'isolement/ *insulation resistance*

- entre lames/ <i>accross contacts</i>	10 <sup>9</sup> $\Omega$
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	10 <sup>9</sup> $\Omega$
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	10 <sup>9</sup> $\Omega$
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</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 1mA > 3.10<sup>9</sup> op

5V = 250mA > 5. 10<sup>9</sup> op

Durée de vie mécanique/ *mecanical life expectancy*

>1. 10<sup>9</sup> op

## caractéristiques physiques/ *physical data*

temperature de fonctionnement/ *operating temperature*

- 40 à + 85 °C

temperature de stockage/ *storage temperature*

- 40 à + 100 °C

poids/ *weight*

3,5 gr. max.

chocs/*shocks (11ms)*

100 g

vibrations ( 50 to 4000 Hz )

30 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