

RELAIS REED A CONTACT SEC/ REED RELAY / DRY CONTACT

R055 . B . .

Pour circuit imprimé/
For printed circuit board

Un contact normalement ouvert/
One normally open contact

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 **400 mA**

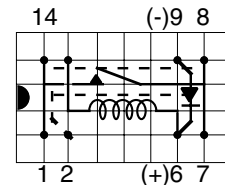
courant traversant/ nominal current **1 A**

puissance maximale/ contact rating **10 W**

matériau de contact/ contact material **Rhodium**



REF.	Marquage/Marking	N°RCE
R0559B02	100 R15 559 DE	/ (*)
Autres Références disponibles Other references Available		
R0550B08	100 R04 550 RCE	075
R0551B08	100 R05 551 RCE	047
R0552B08	100 R12 552 RCE	062
R0553B08	100 R24 553 RCE	048



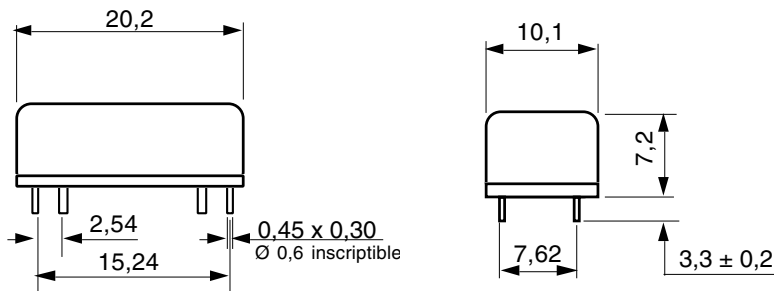
bornage : vue de dessus pas de 2,54 mm
wiring : top view step 2,54 mm

Options

- B00 : Sans option
- B01 : Diode
- B02 : Diode+ Ecran (D + Electrostatic shield)
- B03 : Ecran Electrostatic shield

B08 : RCE (sans option) without option

(*) R0559 n'est pas RCE



dimensions en mm /
dimensions in mm

Caractéristiques de contrôle/Control data

REF.	R0550	R0551	R0552	R0553	R0559
tension max/ maximum voltage (V)	18	18	25	37	23
tension nominale/ nominal voltage (V)	4	5	12	24	15
tension d'action/ operate voltage to secure the function from -40 to + 85 °C (V)	2,8	3,5	8,4	16,8	10
tension de relachement/ release voltage (V)	0,7	0,8	1	2	2
consommation nominale à 20 °C/power dissipated on the coil at 20 °C (mW)	32	50	144	270	105

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/ <i>coil resistance at 20 °C</i>	REF.	R0550	R0551	R0552	R0553	R0559
-variation 10 % each 25 °C		500 Ω	500 Ω	1000 Ω	2150 Ω	2150 Ω

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 ⁹ Ω
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	10 ⁹ Ω
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	10 ⁹ Ω
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	10 ⁹ Ω

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 > 10⁹ op

5V = 200mA > 90 10⁶

Durée de vie mécanique/ *mechanical life expectancy* >1. 10⁹ 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) 100 g

vibrations (50 to 4000 Hz) 30 g



ISO 9001
N° 1993/1106a

celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère B.P. 4 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : 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