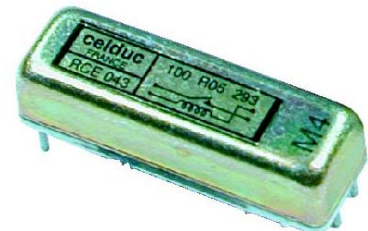


**RELAIS REED A CONTACT SEC/
REED RELAY / DRY CONTACT**

R029 . B0 .

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)**

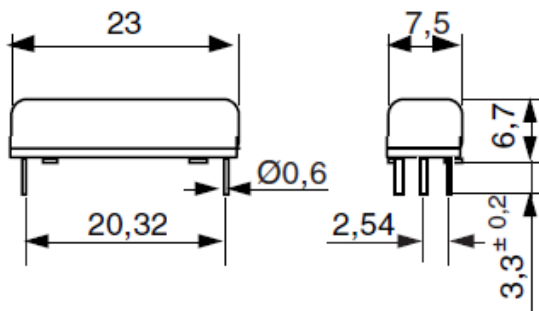
courant maximal de commutation /
maximum switching current **400 mA**

courant traversant/ *nominal current* **1 A**

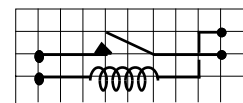
puissance maximale/ *contact rating* **10 W**

matériau de contact/ *contact material* **Rhodium**

REF.	Marquage/Marking	N°RCE
R0293B08	100 R05 293 RCE	043
R0294B08	100 R12 294 RCE	044



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.	R0293	R0294
tension max/ maximum voltage (V)	12	18
tension nominale/ nominal voltage (V)	5	12
tension d'action/ operate voltage to secure the function from -40 to + 85 °C (V)	3,5	8,4
tension de relachement/ release voltage (V)	1	2
consommation nominale à 20 °C/power dissipated on the coil at 20 °C (mW)	55	90

Proud to serve you

All technical characteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

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.	R0293	R0294
	450 Ω	1600 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>	300 Vac
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	300 Vac

résistance d'isolement/ *insulation resistance*

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

3,5 gr. max.

chocs/*shocks (11ms)*

100 g

vibrations (50 to 4000 Hz)

30 g



celduc[®]
r e l a i s

www.celduc.com

5 Rue Ampère B.P. 30004 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