RELAIS REED A CONTACT SEC INVERSEUR
REED RELAY / CHANGE OVER DRY CONTACT

R025 . W00

Pour circuit imprimé/
For printed circuit board

Un contact normalement ouvert/
One change over contact

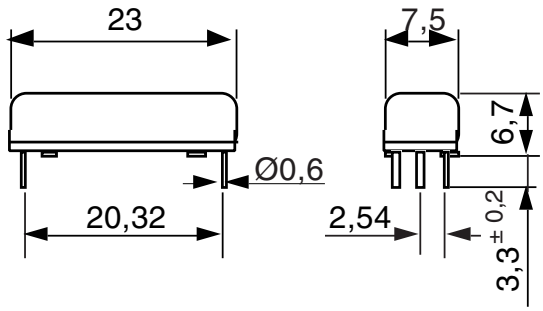
sous capot métal/ ***In metal cover***



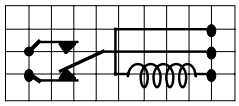
caractéristisques principales/ *main characteristics*

tension maximale de commutation/ *maximum switching voltage*	**100 VDC ou crête** *(or peak)*
courant maximal de commutation / *maximum switching current*	**250 mA**
courant traversant/ *nominal current*	**1 A**
puissance maximale/ *contact rating*	**3 W**
matériau de contact/ *contact material*	**Rhodium**

REF.	Marquage/*Marking*
R0250W00	200 R04 250
R0251W00	200 R06 251
R0252W00	200 R12 252
R0253W00	200 R24 253



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.	R0250	R0251	R0252	R0253
tension max/ *maximum voltage (V)*	**8**	**14**	**18**	**32**
tension nominale/ *nominal voltage (V)*	**4**	**6**	**12**	**24**
tension d'action/ *operate voltage to secure the function from -40 to + 85 °C (V)*	**2,8**	**4,4**	**8,8**	**17,6**
tension de relachement/ *release voltage (V)*	**0,7**	**1**	**2**	**3**
consommation nominale à 20 °C/*power dissipated on the coil at 20 °C (mW)*	**210**	**240**	**290**	**320**

Proud to serve you

celduc® relais

All technical caracteristics 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)** ≤ 150 mΩ

résistance de bobine/*coil resistance at 20 °C*
-variation 10 % each 25 °C

REF.	R0250	R0251	R0252	R0253
	75Ω	150Ω	500Ω	1800Ω

tension de tenue/ ***hold-on voltage***

- entre lames/ ***accross contacts***	**150 Vac**
- entre bobine et contact/ ***between coil and contacts***	**500 Vac**
- entre boitier et contact /*between case and contacts*	**500 Vac**
- entre boitier et bobine/ ***between case and coil***	**500 Vac**

résistance d'isolement/ ***insulation resistance***

- entre lames/ ***accross contacts***	**10^9 Ω**
- entre bobine et contact/ ***between coil and contacts***	**10^9 Ω**
- entre boitier et contact /*between case and contacts*	**10^9 Ω**
- entre boitier et bobine/ ***between case and coil***	**10^9 Ω**

fréquence de résonnance de l'interrupteur/ ***resonnance frequency of the switch*** **4000 Hz**

Temps de commutation maximum / ***Max switching time***

Méthode de mesure / *Test process*---> Alimentation de bobine /*Coil voltage*: V nominale / *nominal voltage*

à l'action / *max. operate time*	**contact travail** / *normaly open*	**1,5 ms**
au relâchement / *max. release time*	**contact repos** / *normaly closed*	**2 ms**

Durée de vie electrique/ ***Electrical life time*** **24V = 120mA > $2\text{-}10^6$ op**
5V 5mA > $50\ 10^6$

Durée de vie mécanique/ ***mecanical life expectancy*** **>1. 10^9 op**

caractéristiques physiques/ *physical data*

temperature de fontionnement/ ***operating temperature***	**- 40 à + 85 °C**
temperature de stockage/ ***storage temperature***	**- 40 à + 100 °C**
poids/ ***weight***	**3,5 gr. max.**
chocs/*shocks (11ms)*	**20 g**
vibrations (50 to 2000 Hz)	**30 g**

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