

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

Pour circuit imprimé/
For printed circuit board

Un contact normalement ouvert/
One change over contact

sous capot métal/ In metal cover

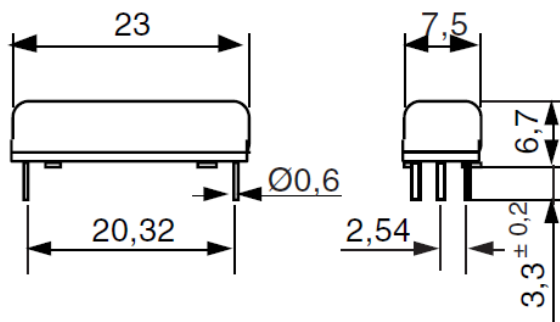
caractéristiques principales/ main characteristics

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

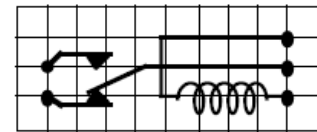
R025 . W00



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

Proud to serve you

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

celduc®

r e l a i s

caractéristiques électriques/*electrical data*

résistance initiale de contact/ *Initial contact resistance* (100 mA/ 12 VAC) $\leq 150 \text{ m}\Omega$

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

-variation 10 % each 25 °C

REF.	R0250	R0251	R0252	R0253
	75 Ω	150 Ω	500 Ω	1800 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 commutation maximum / *Max switching time*

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

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

Durée de vie électrique/ *Electrical life time*

24V = 120mA > 2-10⁶ op
5V 5mA > 50 10⁶

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)*

20 g

vibrations (50 to 2000 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