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

R0583 W01

Pour circuit imprimé /
For printed circuit board

Un contact inverseur bistable /
bistable change over contact

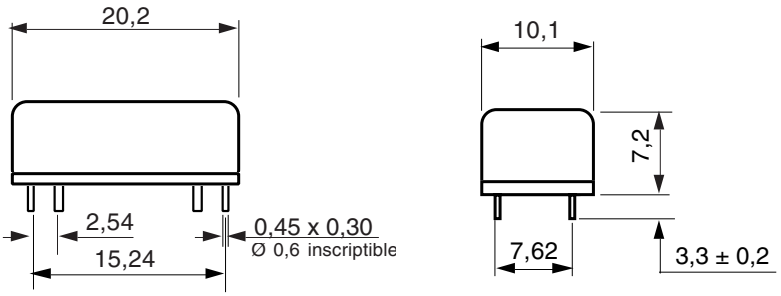
sous capot métal/ ***In metal cover***



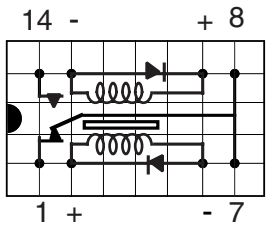
caractéristisques principales/ *main characteristics*

tension maximale de commutation/ *maximum switching voltage*	**100 VDC ou crête** *(or peak)*
courant maximal de commutation / *maximum switching current*	**200 mA**
courant traversant/ *nominal current*	**400 mA**
puissance maximale/ *contact rating*	**3VA**
matériau de contact/ *contact material*	**Rhodium**

REF.	Marquage/*Marking*	N°RCE
R0583W01	200 R05 583D	-
R0584W01	200 R12 584D	-



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.	R0583	R0584
tension max/ *maximum voltage (V)*	**7,5**	**18**
tension nominale/ *nominal voltage (V)*	**5**	**12**
tension assurant le changement d'état du contact à l'ouverture et à la fermeture suivant la bobine et les polarités indiquées / *voltage ensuring change of state (opening or closing) see polarities as shown above*	**3,5**	**8**
consommation nominale à 20 °C/*power dissipated on the coil at 20 °C (mW)*	**50**	**150**
Impulsion minimale / *minimal impulse (ms)*	**5**	**5**

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)** ≤ 250 mΩ

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

REF.	R0583	R0584
	2x500Ω	2x1500Ω

-variation de 10% tout les 25°C

-variation 10 % each 25 °C

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

- entre lames/ ***accross contacts***	**200 Vdc**
- entre bobine et contact/ ***between coil and contacts***	**500 Vac**
- entre boitier et contact /*between case and contacts*	**500 Vac**
- entre boitier et bobines/ ***between case and coils***	**500 Vac**
- entre bobines/ ***between coils***	**100 Vdc**

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**
- entre bobines/ ***between coils***	**10^6 Ω**

fréquence de résonnance de l'interrupteur / ***resonnance frequency of the switch*** **3000 Hz**

temps de fermeture, rebonds inclus/ ***operate time, bounces included***

contact travail / ***normaly open*** **1,5 ms**

temps d'ouverture / ***release time*** **contact repos /** ***normaly closed*** **2 ms**

Durée de vie electrique/ ***Electrical life time*** **100V 24mA > $5\ 10^6$**

24V = 100mA > $2.4\ 10^6$

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***	**4 gr. max.**
chocs/*shocks (11ms)*	**20 g**
vibrations (50 to 4000 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