

# RELAIS REED A 1 CONTACT INVERSEUR MERCURE

## REED RELAY / 1 CHANGE OVER MERCURY CONTACT

Pour circuit imprimé/  
For printed circuit board

1 contact inverseur mercure/  
1 change over mercury contact

Sous capot métal/ In metal cover

Fonctionnement vertical / vertical operating position  $\pm 30^\circ$

# R0861 P12

# R076 . P00

# R0758 P00



### caractéristiques principales/ main characteristics

tension maximale de commutation/ **500 VDC** ou crête  
maximum switching voltage (or peak)

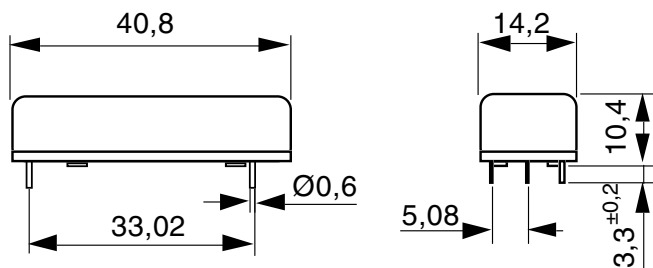
courant maximal de commutation / **2A**  
maximum switching current

courant traversant/ **nominal current** **5 A max**

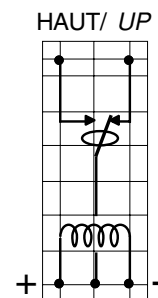
puissance maximale/ **contact rating** **100 VA**

matériau de contact/ **contact material** **mercure**

REF.	Marquage/Marking	N°RCM
R0758P00	133 R04 758	/
R0861P12	133 R05 861 RCM	19
R0760P00	133 R12 760	/
R0761P00	133 R24 761	/
R0768P12	133 R24 768	006



dimensions en mm /  
dimensions in mm



bornage : vue de dessus pas de 5,08 mm  
wiring : top view step 5,08 mm

### caractéristiques de contrôle/control data

REF.	R0758	R0861	R0760	R0761	R0768
tension max/ maximum voltage (V)	6	10	18	30	44
tension nominale/ nominal voltage (V)	4	5	12	24	24
tension d'action/ operate voltage to secure the function from -40 to + 85 °C (V)	1,9	2,8	5,7	13	7,2
tension de relachement/ release voltage (V)	0,2	0,4	1	2	1,4
consommation nominale à 20 °C/power dissipated on the coil at 20 °C (mW)	230	75	215	215	130

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)  $\leq 30 \text{ m}\Omega$

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

-variation 10 % each 25 °C

REF.	R0758	R0861	R0760	R0761	R0768
	70 $\Omega$	335 $\Omega$	680 $\Omega$	2650 $\Omega$	1120 $\Omega$

tension de tenue/ *hold-on voltage*

- entre lames/ <i>accross contacts</i>	1000 Vac
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	1000 Vac
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	1000 Vac
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	1000 Vac

résistance d'isolement/ *insulation resistance*

- entre lames/ <i>accross contacts</i>	10 <sup>8</sup> $\Omega$
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	10 <sup>8</sup> $\Omega$
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	10 <sup>8</sup> $\Omega$
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	10 <sup>8</sup> $\Omega$

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>	2,5 ms
au relâchement / <i>max. release time</i>	contact repos / <i>normaly closed</i>	2,5 ms

Durée de vie électrique/ *Electrical life time*

nous consulter/ *consult us*

Durée de vie mécanique/ *mechanical life expectancy*

>1. 10<sup>9</sup> op

## caractéristiques physiques/ *physical data*

température de fonctionnement/ *operating temperature*

- 25 à + 70 °C

température de stockage/ *storage temperature*

- 40 à + 100 °C

poids/ *weight*

14 gr. max.

chocs/*shocks (11ms)*

30 g

vibrations ( 10 to 500 Hz )

10 g



ISO 9001  
N° 1993/1106a

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

Rue Ampère B.P. 4

42290 SORBIERS - FRANCE

E-Mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto: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