

# RELAIS REED A 2 CONTACTS INVERSEUR MERCURE / REED RELAY / 2 CHANGE OVER MERCURY CONTACTS

Pour circuit imprimé/  
For printed circuit board

2 contacts inverseurs mercure/  
2 change over mercury contacts

Sous capot métal/ In metal cover

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

## caractéristiques principales/ main characteristics

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

courant maximal de commutation / 1A  
maximum switching current

courant traversant/ nominal current 3 A

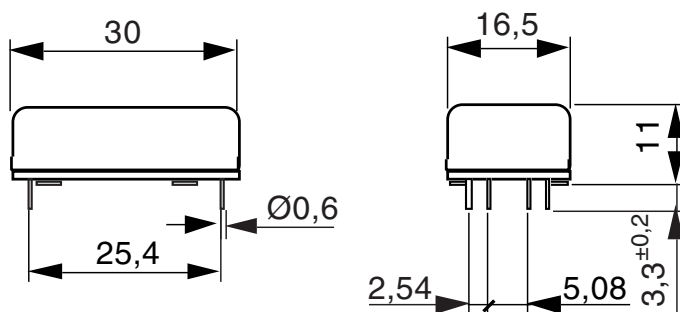
puissance maximale/ contact rating 50 VA

matériau de contact/ contact material Mercure

# F72C . 500

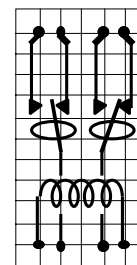


REF.	Marquage/Marking
F72C2500	F72C2500
F72C5500	F72C5500
F72C7500	F72C7500



dimensions en mm /  
dimensions in mm

HAUT/ UP



bornage : vue de dessus pas de 2,54 mm

wiring : top view step 2,54 mm

## caractéristiques de contrôle/control data

REF.	F72C	2 500	5 500	7 500
tension max/ maximum voltage (V)		6	14	26
tension nominale/ nominal voltage (V)		5	12	24
tension d'action/ operate voltage to secure the function from -40 to +85 °C (V)		3,75	9	18
tension de relachement/ release voltage (V)		0,4	1	2
consommation nominale à 20 °C/power dissipated on the coil at 20 °C (mW)		333	411	426

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)  $\leq 150 \text{ m}\Omega$

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

-variation 10 % each 25 °C

F72C	2 500	5 500	7 500
	75 $\Omega$	350 $\Omega$	1350 $\Omega$

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>10</sup> $\Omega$
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	10 <sup>10</sup> $\Omega$
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	10 <sup>10</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>	3 ms
au relâchement / <i>max. release time</i>	contact repos / <i>normaly closed</i>	3 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*

temperature de fonctionnement/ *operating temperature*

- 25 à + 70 °C

temperature de stockage/ *storage temperature*

- 40 à + 100 °C

poids/ *weight*

9 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