

# RELAIS REED A CONTACT SEC REED RELAY / DRY CONTACT

Pour circuit imprimé/  
For printed circuit board

Un contact normalement ouvert/  
One normally open contact

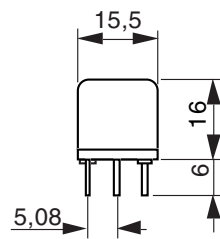
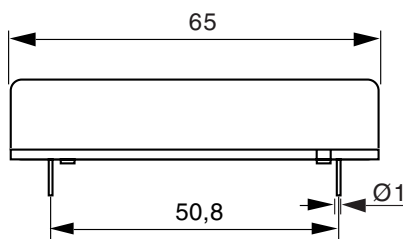
sous capot métal/ In metal cover

## caractéristiques principales/ main characteristics

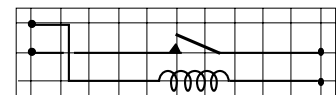
tension maximale de commutation/ maximum switching voltage	250 VAC ou crête (or peak)
courant maximal de commutation / maximum switching current	3 A
courant traversant/ nominal current	5A
puissance maximale/ contact rating	100 W
matériau de contact/ contact material	Rhodium



REF.	Marquage/Marking
R0115S06	150 R06 115A
R0116S06	150 R12 116A
R0117S06	150 R12 117A



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.	R0115	R0116	R0117
tension max/ maximum voltage (V)	9	18	36
tension nominale/ nominal voltage (V)	6	12	24
tension d'action/ operate voltage to secure the function from -40 to + 85 °C (V)	4,4	8,8	17,6
tension de relachement/ release voltage (V)	1,2	2,4	4,8
consommation nominale à 20 °C/power dissipated on the coil at 20 °C (mW)	150	150	150

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) ≤ 50 mΩ*

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

-variation 10 % each 25 °C

REF.	R0115	R0116	R0117
	250Ω	1000Ω	4000Ω

tension de tenue/ *hold-on voltage*

- entre lames/ <i>accross contacts</i>	500 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 <sup>10</sup> Ω
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	10 <sup>10</sup> Ω
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	10 <sup>10</sup> Ω
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	10 <sup>9</sup> Ω

fréquence de résonance de l'interrupteur/ *resonance frequency of the switch* 800 Hz

temps de fermeture, rebonds inclus/ *operate time, bounces included* 2,5 ms

temps d'ouverture/ *release time* 0,1 ms

Durée de vie électrique/ *Electrical life time*

250V 140mA > 45.10<sup>6</sup> op

110V = 460mA > 3,3 10<sup>6</sup>

Durée de vie mécanique/ *mechanical life expectancy*

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

30 gr. max.

chocs/*shocks (11ms)*

100 g

vibrations ( 10 to 500 Hz )

20 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