# RELAIS REED A CONTACT SEC
## *REED RELAY / DRY CONTACT*

# R011 . S06

**Pour circuit imprimé/**
***For printed circuit board***

**Un contact normalement ouvert/**
***One normally open contact***

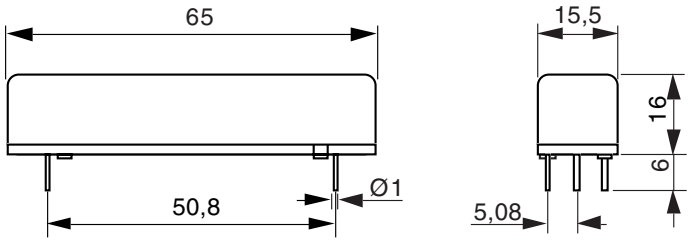
**sous capot métal/** ***In metal cover***



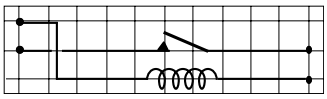

| REF. | Marquage/*Marking* |
|---|---|
| R0115S06 | 150 R06 115A |
| R0116S06 | 150 R12 116A |
| R0117S06 | 150 R12 117A |
| | |

## caractéristisques 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** |




**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** |



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)** ≤ 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/** ***accross contacts*** | **500 Vac** |
| **- entre bobine et contact/** ***between coil and contacts*** | **500 Vac** |
| **- entre boitier et contact /*between case and contacts*** | **500 Vac** |
| **- entre boitier et bobine/** ***between case and coil*** | **500 Vac** |

**résistance d'isolement/** ***insulation resistance***

| | |
|---|---|
| **- entre lames/** ***accross contacts*** | **$10^{10}$ Ω** |
| **- entre bobine et contact/** ***between coil and contacts*** | **$10^{10}$ Ω** |
| **- entre boitier et contact /*between case and contacts*** | **$10^{10}$ Ω** |
| **- entre boitier et bobine/** ***between case and coil*** | **$10^{9}$ Ω** |

| | |
|---|---|
| **fréquence de résonnance de l'interrupteur/** ***resonnance 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 electrique/** ***Electrical life time*** | **250V 140mA > $45.10^{6}$ op** |
| | **110V = 460mA > $3{,}3\ 10^{6}$** |
| **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*** | **30 gr. max.** |
| **chocs/*shocks (11ms)*** | **100 g** |
| **vibrations ( 10 to 500 Hz )** | **20 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