



## RELAIS REED HAUTE TENSION A CONTACT SEC

### HIGH VOLTAGE REED RELAY/ DRY CONTACT

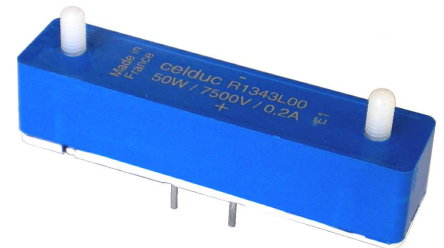
Pour circuit imprimé ou fixation par vis/  
*For printed circuit board or fixing screws*

Un contact normalement ouvert (travail)/  
*One normally open contact*

Sous capot plastique/ *in plastic cover*

# R1329L00

# R1343L00



### caractéristiques principales/main characteristics

tension maximale de commutation/7500 VDC ou crête

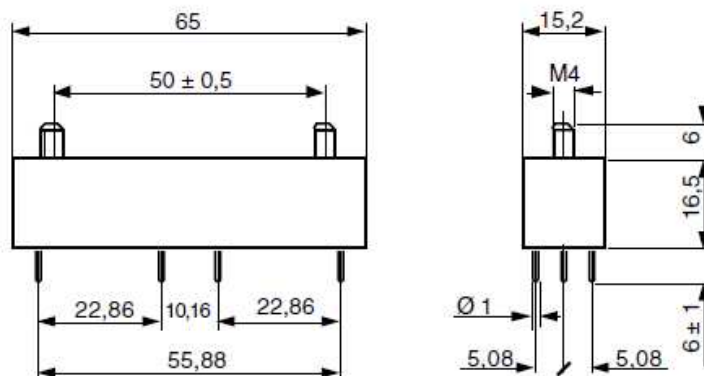
*maximum switching voltage (or peak)*

courant maximal de commutation / 200 mA

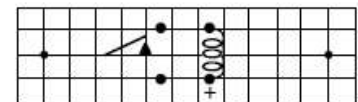
*maximum switching current*

courant traversant/ *nominal current* 3 A

puissance maximale/ *contact rating* 50 W



dimensions en mm/  
*dimensions in mm*



bornage : vue de dessus  
pas de 5,08 mm

wiring : top view  
step 5,08 mm

Ces relais sont disponibles sans vis de fixation (voir ci dessous)  
*available without screw (see below)*

|           |
|-----------|
| REF.      |
| R1329 L87 |

*Proud to serve you*

All technical characteristics are subject to change without previous notice.  
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

# celduc®

r e l a i s

## caractéristiques de contrôle/control data

consommation nominale à 20 °C/*power dissipated on the coil at 20 °C* 480 mW

|  | R1329   | R1343    |
|--|---------|----------|
| tension nominale/ <i>nominal voltage</i>   | 12 V    | 24 V     |
| tension d'action/ <i>operate voltage to secure the function from -25 to +70 °C</i> | ≤ 8,8 V | ≤ 17,6 V |
| tension de relachement/ <i>release voltage</i>                                     | ≥ 1 V   | ≥ 2 V    |

## caractéristiques électriques/electrical data

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| résistance initiale de contact/ <i>Initial contact resistance ( 100 mA/ 12 VAC)</i> |  | ≤ 150 mΩ           |
| résistance de bobine/ <i>coil resistance at 20 °C</i> R1329 .....                   |  | 300 Ω ± 10%        |
| - <i>variation 10 % each 25 °C</i> R1343 .....                                      |  | 1200 Ω ± 10%       |
| tension de tenue/ <i>hold-on voltage</i>  |  |                    |
| - entre lames/ <i>accross contacts</i>  |  | 10000 VDC          |
| - entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>                         |  | 14000 VDC          |
| résistance d'isolement/ <i>insulation resistance</i>                                |  |                    |
| - entre lames/ <i>accross contacts</i>  |  | 10 <sup>11</sup> Ω |
| - entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>                         |  | 10 <sup>12</sup> Ω |
| fréquence de résonance de l'interrupteur/ <i>resonance frequency of the switch</i>  |  | 900 Hz             |
| temps de fermeture, rebonds inclus/ <i>operate time, bounces included</i>           |  | 4 ms               |
| temps d'ouverture/ <i>release time</i>  |  | 1,5 ms             |

Pour les modèles 5KV,nous consulter/*For 5KV types, please, consult us*

## caractéristiques physiques/ physical data

|   |                |
|---|----------------|
| temperature de fonctionnement/ <i>operating temperature</i> | - 25 à + 70 °C |
| temperature de stockage/ <i>storage temperature</i>         | - 40 à + 85 °C |
| poids/ <i>weight</i>  | 28 gr. max.    |
| chocs/ <i>shocks</i>  | 50 g 11 ms     |
| vibrations ( 50 to 500 Hz )                                 | 30 g           |



**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE  
 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