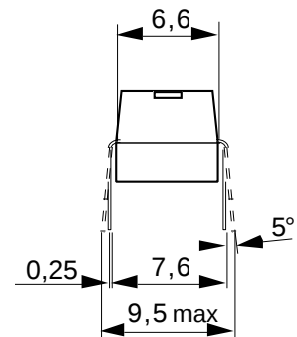
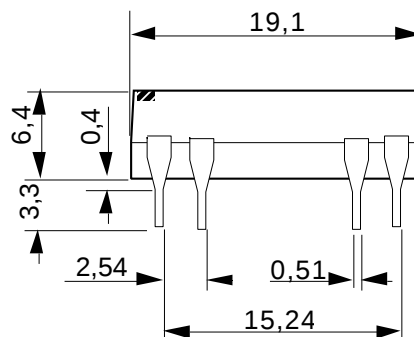
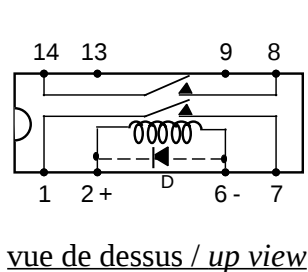


# D32A . 1 . 0

## RELAIS REED DUAL IN LINE / deux contacts travail

DUAL IN LINE REED RELAY / 2 normally open contacts

### SCHEMA DE BORNAGE - ENCOMBREMENT / PIN CONFIGURATION - DIMENSIONS



### REFERENCES

D32A . 1 . 0

#### Tension nominale

Nominal input

2 ou 3 --> 5 V =

5 --> 12 V =

7 --> 24 V =

#### Options

Options

0 --> sans / without option

1 --> diode ( D )

### Références disponibles / Available references

D32A2100 - D32A3100-D32A3110

D32A5100 - D32A5110

D32A7110

Pour d'autres types ou utilisations , nous consulter / For others, please contact us

Proud to serve you

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

**CARACTERISTIQUES DE LA BOBINE / COIL CHARACTERISTICS**

| Référence | Résistance de bobine                                | Tension nominale | Tension de fonct | Tension de relach | Tension max de commande |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Reference | Coil<br>résistance                                  | Nominal<br>input | MOV              | MRV               | Max input               |
|           | $\Omega \pm 10 \% ( \text{à } 20^{\circ}\text{C} )$ | V=               | V=               | V=                | V=                      |
| D32A2100  | 125                                                 | 5                | 3,7              | 0,8               | 8                       |
| D32A31*0  | 200                                                 | 5                | 4,2              | 1                 | 9                       |
| D32A51*0  | 500                                                 | 12               | 9                | 1                 | 20                      |
| D32A71*0  | 2150                                                | 24               | 18               | 2                 | 32                      |

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                                                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Nature du contact / <i>contact material</i>                                                     | rhodium                                            |
| Position de fonctionnement / <i>position to operate</i>                                         | indifférente /any                                  |
| Puissance de communication / <i>power switching</i>                                             | max 10 W                                           |
| Courant traversant / <i>carrying current</i>                                                    | 1 A                                                |
| Courant max commuté / <i>max switching current</i>                                              | 500 mA                                             |
| Tension max de commutation / <i>max switching voltage</i>                                       | 100 V crête                                        |
| Fréquence de commutation / <i>switching fréquence max</i>                                       | 200 Hz                                             |
| Résistance d'isolement à circuit ouvert / <i>insultation résistance</i>                         | $10^{10} \Omega$                                   |
| Tension de claquage bobine/contacts / <i>dielectric strength coil/contacts</i>                  | 1400 VDC                                           |
| Tension de claquage contact/contact / <i>dielectric strength contact/contact</i>                | 200 VDC                                            |
| Temps de commutation : action ( rebonds inclus ) / <i>operate time typ ( bounces included )</i> | 1 ms                                               |
| relachement ( sans diode surpresseuse ) / <i>release time typ ( without diode )</i>             | 50 $\mu$ s                                         |
| Résistance de contact initiale / <i>contact résistance</i>                                      | 150 m $\Omega$ max                                 |
| Fiabilité / <i>life expenctancy typ</i>                                                         | 10 W --> $10^6$ op<br>50 V - 100mA --> $1.10^7$ op |
| durée de vie mécanique / <i>mechanical life expectancy</i>                                      | --> $1.10^9$ op                                    |

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / GENERAL SPECIFICATIONS**

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| T° de stockage / <i>storage t° range</i>                  | - 40°C + 105°C |
| T° de fonctionnement / <i>working t° range</i>            | - 40°C + 70°C  |
| Tenue aux vibrations ( 30 à 4000 Hz ) / <i>vibrations</i> | 30 g           |
| Résistance au choc ( 11 ms ) / <i>shocks</i>              | 100 g          |
| Élévation de température / <i>thermal resistance</i>      | 85°C/W         |



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