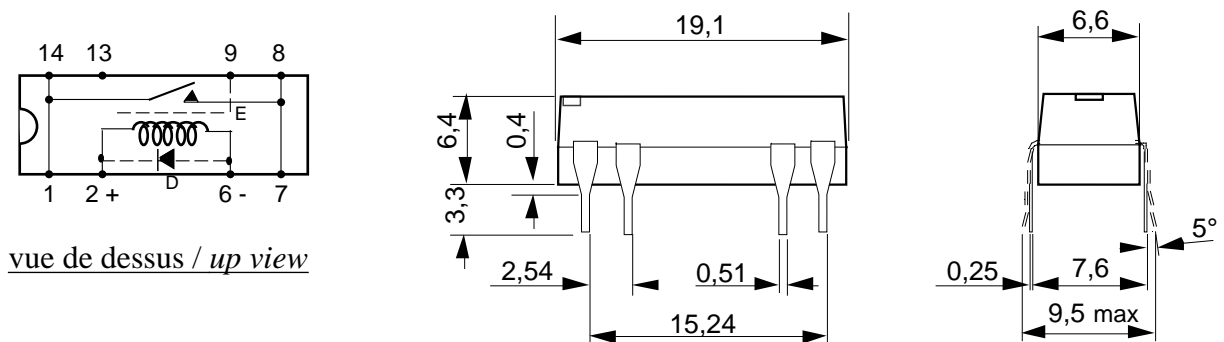


D31A . 1 . 0

RELAIS REED DUAL IN LINE / un contact travail

DUAL IN LINE REED RELAY / 1 normally open contact

SCHEMA DE BORNAGE - ENCOMBREMENT / PIN CONFIGURATION - DIMENSIONS



vue de dessus / up view

REFERENCES

D31A . 1 . 0

Tension nominale

Nominal input

2 --> 5 V =

3 --> 5 V =

5 --> 12 V =

6 --> 15 V =

7 --> 24 V =

Options

Options

voir page 2/2 / see page 2/2

0 --> sans / without option

1 --> diode (D)

2 --> écran électrostatique (E) / electrostatic shield

4 --> (D + E)

Références disponibles / Available references

D31A2110

D31A3100 - D31A3110 - D31A3140

D31A5100 - D31A5110 - D31A5140

D31A6110 - D31A6140

D31A7100 - D31A7110 - D31A7120

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

Proud to serve you

celduc[®]
r e l a i s

CARACTERISTIQUES DE LA BOBINE / CHARACTERISTICS

| Référence | Résistance de bobine | Tension nominale | Tension de fonct | Tension de relach | Tension max de commande |
|-----------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Reference | Coil résistance | Nominal input | MOV | MRV | Max input |
| | Ω +/- 10 % (à 20°C) | V= | V= | V= | V= |
| D31A21*0 | 200 | 5 | 3,7 | 1 | 8 |
| D31A31*0 | 500 | 5 | 3,75 | 0,8 | 16 |
| D31A51*0 | 1000 | 12 | 9 | 1 | 20 |
| D31A61*0 | 2150 | 15 | 11,5 | 4 | 37 |
| D31A71*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 frequency max</i> | 200 Hz |
| Résistance d'isolement à circuit ouvert / <i>insulation resistance</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 μ s |
| Résistance de contact initiale / <i>contact resistance</i> | 150 m Ω max |
| Fiabilité / <i>life expectancy typ</i> | 10 W --> 10^6 op 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[®]
r e l a i s

www.celduc.com

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