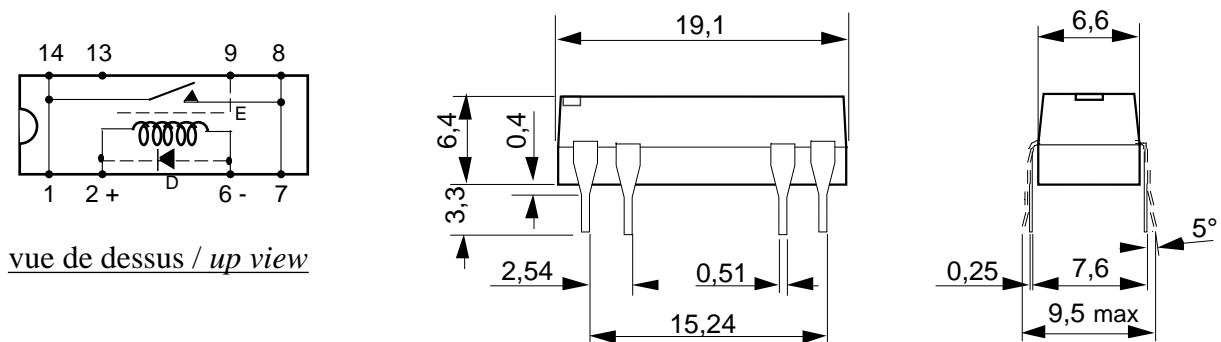


# D31A . 1 . 0

## 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**<sup>®</sup>  
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
	$\Omega$ +/- 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 $\mu$ s
Résistance de contact initiale / <i>contact resistance</i>	150 m $\Omega$ 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**<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