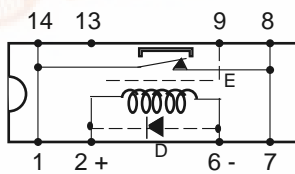


# D31B . 1 . 0

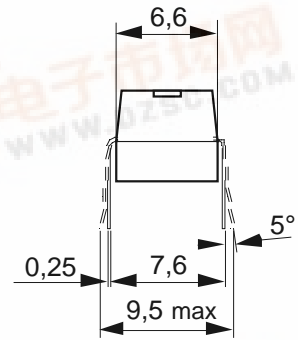
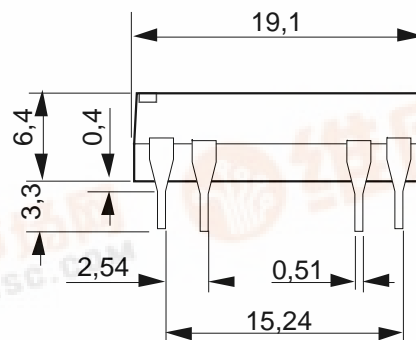
## RELAIS REED DUAL IN LINE / un contact repos

DUAL IN LINE REED RELAY / 1 normally closed contact

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



vue de dessus / up view



### REFERENCES

D31B . 1 . 0

#### Tension nominale

Nominal input

3 --> 5 V =

5 --> 12 V =

6 --> 15 V =

7 --> 24 V =

#### Options

Options

0 --> sans / without option

1 --> diode ( D )

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

4 --> ( D + E )

#### Références disponibles / Available references

D31B3100 - D31B3110 - D31B3140

D31B5100 - D31B5110

D31B6110

D31B7100

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



**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=
D31B31*0	500	5	3,75	0,8	6
D31B51*0	1000	12	9	1	20
D31B61*0	2150	15	11,5	4	32
D31B71*0	2150	24	18	2	29

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

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

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / GENERAL SPECIFICATIONS**

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



ISO 9001  
N° 1993/1106a

**celduc**<sup>®</sup>  
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 Eur Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21 Sales Dept Asia : Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 19