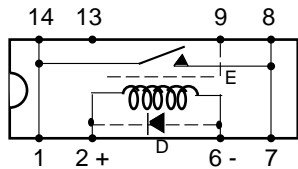


D31A . 1 . 0

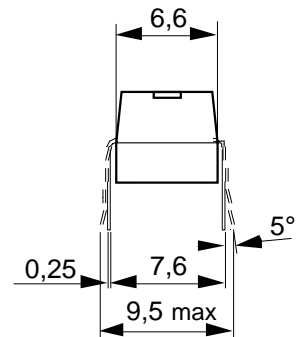
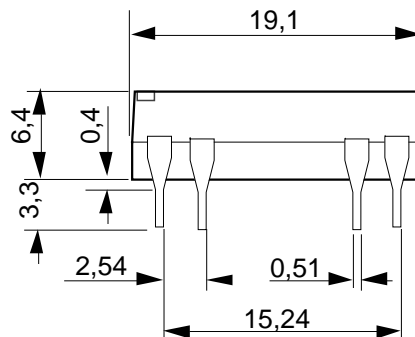
RELAIS REED DUAL IN LINE / un contact travail

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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Reed Relays](#) category:

Click to view products by [Celduc](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CUPE001A624](#) [CUPE004A605](#) [8000-0217](#) [922A06C4C](#) [PRMA1A24B](#) [HGS1021](#) [HGS1048](#) [HGZM1C24](#) [HGZM2C05](#) [HGZM2C12](#)
[HGZM2C48](#) [134MPCX-3](#) [MSS62A05](#) [MSS71A05](#) [MSS71A05B](#) [MSS71A12](#) [MSS71A12B](#) [MSS71A24](#) [HYR2001-1520](#) [9000-0153](#) [2600-0308](#) [2653-12-310](#) [2610-12-310](#) [2611-05-310](#) [PRMA1B05B](#) [HGP1005](#) [HGS1019](#) [HGZM1C05](#) [HGZM1C12](#) [HGZM1C48](#) [3-1393771-5](#)
[3432-12-91](#) [CUPV50020](#) [HYR2031-1520](#) [V23100V4305C11](#) [W107DIP-43](#) [W193RE1C3-12G](#) [W193RE2A3-12G](#) [W193RE2C3-24G](#)
[W193RE3A3-24G](#) [W193RE3C3-24G](#) [W193RE4C3-12G](#) [5000-0242](#) [W193RE4C3-24G](#) [W193RE4A3-24G](#) [W193RE4A3-12G](#) [W193RE2C3-12G](#) [W193RE2A3-24G](#) [MSS21A12](#) [MSS21A24B](#)