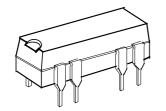
page 1 / 2 F/GB

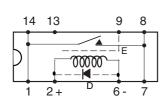


D31A.1.0

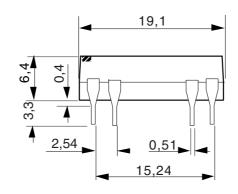
RELAIS REED DUAL IN LINE / un contact travail

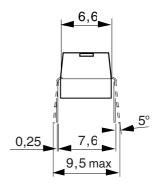
DUAL IN LINE REED RELAY / 1 normally open contact

SCHEMA DE BORNAGE - ENCOMBREMENT / PIN CONFIGURATION - DIMENSIONS



vue de dessus / up view





REFERENCES

D31A.1.0

Tension nominale	Options
Nominal input	Options
2> 5 V =	voir page 2/2 / see page 2/2
3> 5 V =	0> sans / without option
5> 12 V =	1> diode (D)
<i>6</i> > 15 V =	2> écran électrostatique (E) / electrostatic shield
7> 24 V =	4 - > (D + E)

Références disponibles / Available references

D31A3110 - 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



CARACTERISTIQUES DE LA BOBINE / COIL 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	3,7	1	18
D31A51*0	1000	12	8	2	16
D31A61*0	2150	15	11,5	4	37
D31A71*0	2150	24	16	4	37

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 Vcrête
Fréquence de commutation / switching fréquency max	200 Hz
Résistance d'isolement à circuit ouvert / insultation résistance	$10^{10}\Omega$
Tension de claquage bobine/contact / breakdown voltage coil/contacts	750 V~
Temps de commutation : action (rebonds inclus) / operate time typ (bounces included)	1 ms
relachement (sans diode surpresseuse) / release time typ (without	out diode) 50 µs
Résistance de contact initiale / contact résistance	150 m Ω max
	6

Fiabilité / life expenctancy typ

 $10 \ W \ --> \ 10^6 \ op \\ 50 \ V - 100 mA \ --> \ 1.10^7 \ op$

durée de vie mécanique / mecanical life expectancy --> 1.10⁹ op

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / GENERAL SPECIFICATIONS

T° de stockage / storage t° range	$-40^{\circ}\text{C} + 105^{\circ}\text{C}$
\mathbf{T}° de fonctionnement / working t° range	$-40^{\circ}\text{C} + 85^{\circ}\text{C}$
Tenue aux vibrations (30 à 4000 Hz) / vibrations	30 g
Résistance au choc (11 ms)/shocks	100 g
Elévation de température / thermal resistance	85°C/W



- www.celduc.com