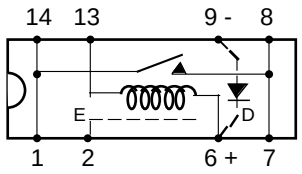


D91A . 1 . 0

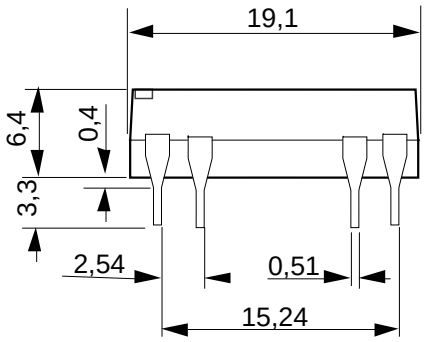
RELAIS REED DUAL IN LINE / un contact travail

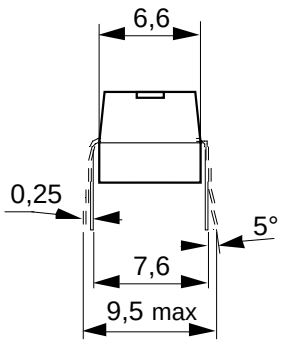
DUAL IN LINE REED RELAY / 1 normally open contact

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



vue de dessus / *up view*





REFERENCES

D91A . 1 . 0

Tension nominale — **Options**

Nominal input — *Options*

3 **--> 5 V =** — ***0*** **--> sans / *without option***

5 **--> 12 V =** — ***1*** **--> diode (D)**

6 **--> 15 V =** — ***2*** **- -> écran électrostatique (E) / *electrostatic shield***

7 **--> 24 V =** — ***4*** **- -> (D + E)**

Références disponibles / *Available references*

D91A3120

D91A5100 - D91A5140 D91A6110 - D91A6140

D91A7100

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

All technical caracteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

CARACTERISTIQUES DE LA BOBINE / *COIL CHARACTERISTICS*

Référence Reference	Résistance de bobine *Coil résistance*	Tension nominale *Nominal input*	Tension de fonct *MOV*	Tension de relach *MRV*	Tension max de commande *Max input*
	Ω +/- 10 % (à 20°C)	V=	V=	V=	V=
D91A31*0	**500**	**5**	**3,7**	**1**	**18**
D91A51*0	**1000**	**12**	**8**	**2**	**25**
D91A61*0	**2150**	**15**	**11,5**	**4**	**37**
D91A71*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 V crête**

Fréquence de commutation / *switching fréquency max* — **200 Hz**

Résistance d'isolement à circuit ouvert / *insultation résistance* — **10^{10} Ω**

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 diode)* — **50 µs**

Résistance de contact initiale / *contact résistance* — **150 mΩ max**

Fiabilité / *life expenctancy typ*

10 W --> 10^6 op

50 V - 100mA --> 1.10^7 op

durée de vie mécanique / *mecanical 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 + 85°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**

ISO 9001
N° 1993/1106a

www.celduc.com

r e l a i s

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