

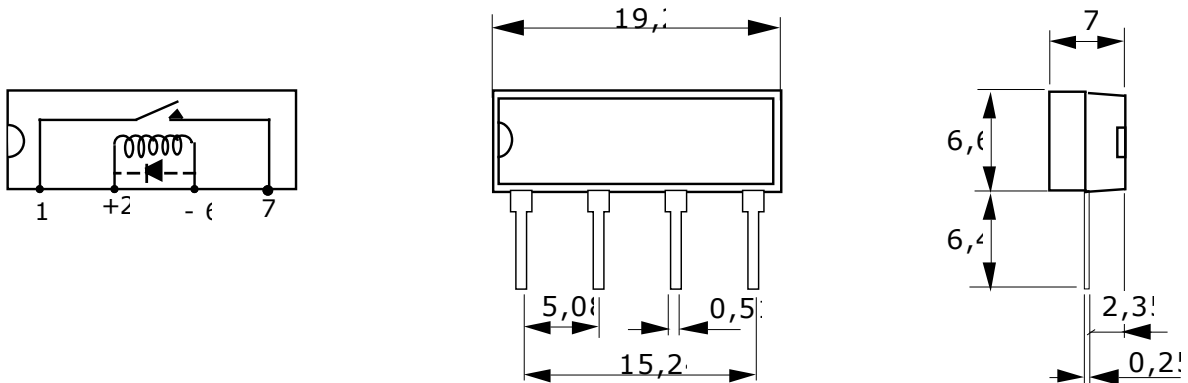
# D41A...0

## RELAIS REED SINGLE IN LINE / un contact travail

SINGLE IN LINE REED RELAY / 1 normally open contact

### SCHEMA DE BORNAGE - ENCOMBREMENT

#### PIN CONFIGURATION - DIMENSIONS



### REFERENCES

D41A...0

#### Tension nominale

Nominal input

3 --> 5 V =

5 --> 12 V =

7 --> 24 V =

#### Options

Options

0 --> sans /without option

1 --> diode ( D )

1--> standard

2--> avec test "résistance de contact en dynamique /  
with test "dynamical contact resistance  
voir page 2/2 / see page 2/2

Références disponibles / Available references

D41A3100L - D41A3110L

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 / 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
	$\Omega$ +/- 10 % ( à 20°C )	V=	V=	V=	V=
<b>D41A3**0</b>	<b>500</b>	<b>5</b>	<b>3,7</b>	<b>1</b>	<b>18</b>
<b>D41A5**0</b>	<b>1000</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
<b>D41A7**0</b>	<b>2150</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>37</b>

**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>	110 VAC / 100 V=
Signal min de commutation / <i>min switching level</i>	10 $\mu$ V / 5 $10^{-9}$ A
Fréquence de commutation / <i>switching fréquence max</i>	200 s <sup>-1</sup>
Résistance d'isolement à circuit ouvert / <i>insulation résistance</i>	10 <sup>10</sup> $\Omega$
Tension de claquage bobine/contact / <i>breakdown voltage coil/contacts</i>	750 V~
Temps de commutation : fermeture / <i>operate time typ</i>	300 $\mu$ s
ouverture / <i>release time typ</i>	50 $\mu$ s
Résistance de contact initiale / <i>static contact résistance</i>	150 m $\Omega$ max
Résistance de contact dynamique / <i>dynamical contact résistance (*) ---&gt;</i>	max - min $\leq$ 12 m $\Omega$
(*) test effectué seulement sur ( <i>test made only on</i> ) D41A . 2 . 0L	
Fiabilité / <i>life expenctancy typ</i>	10 W --> 5. 10 <sup>6</sup> op 5 W --> 1.10 <sup>7</sup> op dry circuit --> 1. 10 <sup>8</sup> 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 + 85°C
Tenue aux vibrations / <i>vibrations</i>	20 g
Résistance au choc / <i>shocks</i>	50 g
Élévation de température / <i>thermal resistance</i>	85°C/W



**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

5, Rue Ampère BP30004 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