

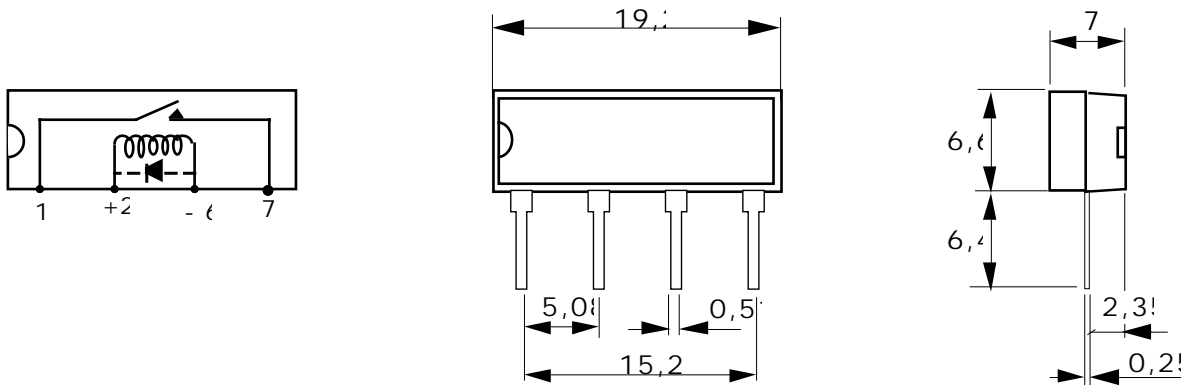
D41A...0

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®
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 |
| | $\Omega \pm 10\%$ (à 20°C) | V= | V= | V= | V= |
| D41A3**0 | 500 | 5 | 3,75 | 0,8 | 16 |
| D41A5**0 | 1000 | 12 | 9 | 1 | 20 |
| D41A7**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> | 110 VAC / 100 V= |
| Signal min de commutation / <i>min switching level</i> | 10 μ V / 5 10^{-9} A |
| Fréquence de commutation / <i>switching fréquence max</i> | 200 s ⁻¹ |
| Résistance d'isolement à circuit ouvert / <i>insultation résistance</i> | 10 ¹⁰ Ω |
| Tension de claquage bobine/contact / <i>breakdown voltage coil/contacts</i> | 750 V~ |
| Temps de commutation : fermeture / <i>operate time typ</i> | 300 μ s |
| ouverture / <i>release time typ</i> | 50 μ s |
| Résistance de contact initiale / <i>static contact résistance</i> | 150 m Ω max |
| Résistance de contact dynamique / <i>dynamical contact résistance</i> (*) ---> | max - min \leq 12 m Ω |
| (*) test effectué seulement sur (<i>test made only on</i>) D41A . 2 . 0L | |
| Fiabilité / <i>life expenctancy typ</i> | 10 W --> 5. 10 ⁶ op 5 W --> 1.10 ⁷ op dry circuit --> 1. 10 ⁸ 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[®]
r e l a i s

www.celduc.com

5 Rue Ampère B.P. 30004 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