

# Fiche produit

## Caractéristique

# RUMC21BD

Zelio Relay RUM - pins cylindriques -  
2OF - 10A - bouton test - 24Vcc



## Principale

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| gamme de produits                                | Zelio Relay          |
| nom de gamme                                     | Universal            |
| fonction produit                                 | relais enfichable    |
| nom abrégé de l'appareil                         | RUM                  |
| description des contacts                         | 2 OF                 |
| tension circuit de commande                      | 24 V DC              |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 Aà -40...55 °C    |
| LED d'état                                       | sans                 |
| type de commande                                 | lockable test button |
| coefficient d'utilisation                        | 20 %                 |

## Complémentaires

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forme des broches                          | cylindrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 250 V conformément à IEC<br>300 V conformément à CSA<br>300 V conformément à UL                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV (1,2/50 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| matériau des contacts                      | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 10 Aà 277 V AC conformément à UL<br>10 Aà 30 V DC conformément à UL<br>10 Aà 30 V DC conformément à CSA<br>5 Aà 250 V AC ("O) conformément à IEC<br>5 Aà 28 V DC ("O) conformément à IEC<br>10 Aà 250 V AC (NO) conformément à IEC<br>10 Aà 28 V DC (NO) conformément à IEC<br>10 Aà 277 V AC conformément à CSA |
| tension de coupure maximale                | 250 V conformément à IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| courant de charge                          | 10 Aà 250 V AC<br>10 Aà 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| pouvoir de commutation maximum             | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| capacité de commutation minimum            | 170 mWà 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| vitesse de commande                        | <= 18000 cycles/hour sans charge<br><= 1200 cycles/hour sous-charge                                                                                                                                                                                                                                              |
| durée de vie mécanique                     | 5000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| durée de vie électrique                 | 100000 cycle pour résistive charge |
| consommation moyenne en W               | 1.4 W                              |
| seuil de tension de retombée            | >= 0,1 Uc DC                       |
| temps de fonctionnement                 | 20 ms à la tension nominale        |
| temps de reset                          | 20 ms à la tension nominale        |
| résistance moyenne                      | 470 Ohm à 20 °C +/- 15 %           |
| limites de la tension assignée d'emploi | 19,2...26.4 V DC                   |
| catégorie de protection                 | RT I                               |
| données de fiabilité de la sécurité     | B10d = 100000                      |
| position de montage                     | toutes positions                   |
| poids                                   | 0.086 kg                           |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tenue diélectrique                    | 1500 V AC entre contacts avec micro disconnection insulation<br>2500 V AC entre bobine et contact avec renforcé insulation<br>2000 V AC entre pôles avec basic insulation |
| certifications du produit             | CSA<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>EAC                                                                                                                                         |
| normes                                | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14                                                                                                                               |
| température ambiante pour le stockage | -40...85 °C                                                                                                                                                               |
| température de fonctionnement         | -40...55 °C                                                                                                                                                               |
| tenue aux vibrations                  | 3 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles in operation)<br>4 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles not operating)                         |
| degré de protection IP                | IP40                                                                                                                                                                      |
| degré de pollution                    | 3                                                                                                                                                                         |
| tenue aux chocs mécaniques            | 10 gn pour 11 ms en marche conformément à EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn pour 11 ms non fonctionnant conformément à EN/IEC 60068-2-27                                         |

## Caractéristiques environnementales

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Statut environnemental                | Produit Green Premium                               |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Compliant - since 1409 -                            |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit     | Disponible                                          |
| Instructions de fin de vie du produit | Pas d'opération de recyclage spécifiques            |