

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## RUMC31GD

univerzalni utični relej - Zelio RUM - 3 C/O -  
125 V DC - 10 A



### Osnovne informacije

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                            | Harmony Relay                                     |
| Ime serije                                 | Univerzalno                                       |
| Tip proizvoda ili komponente               | Utični relej                                      |
| Kratko ime uređaja                         | RUM                                               |
| Tip kontakata i sastav                     | 3 C/O                                             |
| Napon upravljačkog kola                    | 125 V DC                                          |
| [ithe] dozvoljena termička struja u ormanu | 10 A pri -40...55 °C                              |
| Statusne led lampice                       | Bez                                               |
| Tip upravljanja                            | Test taster čiji se položaj može zaključati (LTB) |
| Koeficijent upotrebe                       | 20 %                                              |

### Dopunske informacije

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblik pina                              | Cilindrični                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [ui] nazivni napon izolacije            | 250 V u skladu sa IEC<br>300 V u skladu sa CSA<br>300 V u skladu sa UL                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 4 kV (1.2/50 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijal kontakata                     | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [ie] nazivna radna struja               | 10 A pri 277 V AC u skladu sa UL<br>10 A pri 30 V DC u skladu sa UL<br>10 A pri 277 V AC (isti polaritet) u skladu sa CSA<br>10 A pri 30 V DC u skladu sa CSA<br>5 A pri 250 V AC (NC) u skladu sa IEC<br>5 A pri 28 V DC (NC) u skladu sa IEC<br>10 A pri 250 V AC (NO) u skladu sa IEC<br>10 A pri 28 V DC (NO) u skladu sa IEC |
| Maksimalni napon preklapanja            | 250 V u skladu sa IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistive rated load                    | 10 A pri 250 V AC<br>10 A pri 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalna moć preklapanja              | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimalna preklopna moć                 | 170 mW pri 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Broj operacija                          | <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja<br><= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mehanička trajnost                      | 5000000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Električna trajnost                     | 100000 ciklusa za rezistivno opterećenje                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Average coil consumption in W           | 1,4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prag napona propada                     | >= 0.1 U <sub>c</sub> DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Operate time                            | 20 ms na nazivnom naponu                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Release time                            | 20 milisekundi na nazivnom naponu                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Average coil resistance                 | 7300 Ω pri 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazivno ograničenje napona              | 100...137.5 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategorija zaštite                      | RT I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Test nivoi                              | Nivo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti         | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Radni položaj        | Bilo koja pozicija |
| Masa proizvoda       | 0,086 kg           |
| Prezentacija uređaja | Kompletan proizvod |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektrična snaga                  | 1500 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom<br>2500 V AC između kalema i kontakta sa ojačana izolacijom<br>2000 V AC između polova sa osnovna izolacijom  |
| Sertifikacija proizvoda             | CSA<br>UL<br>RoHS<br>EAC<br>REACH                                                                                                                                       |
| Standardi                           | UL 508<br>EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14                                                                                                                             |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C                                                                                                                                                             |
| Temperatura okoline za rad          | -40...55 °C                                                                                                                                                             |
| Otpornost na vibracije              | 3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa u radu<br>4 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa kada uređaj nije u radu                           |
| Ip stepen zaštite                   | IP40                                                                                                                                                                    |
| Otpornost na udare                  | 10 gn (trajanje = 11 milisekundi) za u radu u skladu sa EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn (trajanje = 11 milisekundi) za kada uređaj nije u radu u skladu sa EN/IEC 60068-2-27 |
| Stepen zaprljanosti                 | 2                                                                                                                                                                       |

## Pakovanje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE     |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1       |
| Pakovanje 1 težina          | 89 g    |
| Pakovanje 1 visina          | 3,6 cm  |
| Pakovanje 1 širina          | 3,5 cm  |
| Pakovanje 1 dužina          | 6,9 cm  |
| Pakovanje 2 težina          | 967 g   |
| Pakovanje 3 težina          | 6,38 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                           |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                |
| REACH bez SVHC               | Da                                                                                                               |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez toksičnih teških metala  | Da                                                                                                               |
| Bez žive                     | Da                                                                                                               |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>                                                                                               |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                         |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                        |