

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# RUMC3GB2BD

Zelio RUM - relais embrochable - 3O/F faible niveau - 24Vcc - 10A - DEL

Statut commercial : Arrêt



! Ce produit n'est plus fabriqué

## Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 31 décembre 2016

Fin de service le: 31 décembre 2014

Trouvez l'offre la plus adaptée à votre besoin dans la rubrique « Produits » ou contactez le "Centre de Contact Clients" au 0 825 012 999

## Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Universal
Fonction produit	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RUM
Description des contacts	3 "OF"
Fonctionnement des contacts	Faible niveau
Tension circuit de commande	24 V CC
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	3 A à -40...55 °C
État LED	Avec
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

## Complémentaires

Forme des broches	Cylindrique
[U <sub>i</sub> ] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Matériau des contacts	Argent plaqué or
[I <sub>e</sub> ] courant assigné d'emploi	2 A AC-1/DC-1 ("F") se conformer à CEI 3 A AC-1/DC-1 se conformer à UL 1 A AC-1/DC-1 ("O") se conformer à CEI
Courant commuté minimum	3 mA
Tension de coupure maximale	250 V CA se conformer à CEI 250 V CC se conformer à CEI
Tension de commutation minimale	5 V
Resistive rated load	10 A à 28 V CC 3 A à 250 V CA
Pouvoir de commutation maximum	750 VA CA 84 W CC
Capacité de commutation minimum	15 mW

Vitesse de commande	<= 18000 cycles/heure sans charge <= 1200 cycles/heure sous-charge
Endurance mécanique	5000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Average coil consumption in W	1,4 W
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc CC
Operate time	20 ms
Average coil resistance	470 Ohm à 20 °C +/- 10 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26.4 V CC
Catégorie de protection	RT I
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Position de montage	Toutes positions
Poids du produit	0,086 kg

## Environnement

Tenue diélectrique	1500 V CA entre contacts 1550 V CA entre bobine et contact 1550 V CA entre pôles
Certifications du produit	UL GOST CSA
Normes	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 cycles en fonctionnement se conformer à EN/IEC 60068-2-27 4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 cycles ne fonctionnent pas se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP40 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour en marche 10 gn pour non fonctionnant
Degré de pollution	3

## Emballage

Poids de l'emballage 1	0,091 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,700 dm
Largeur de l'emballage 1	0,350 dm
Longueur de l'emballage 1	0,355 dm

## Garantie contractuelle

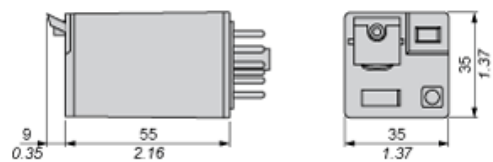
Garantie	18 months
----------	-----------

# Fiche technique du produit RUMC3GB2BD

## Encombres

### Dimensions

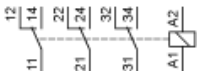
mm  
in.



# Fiche technique du produit RUMC3GB2BD

## Schémas de raccordement

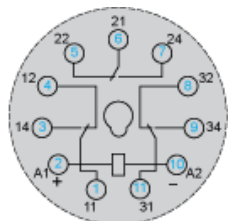
### Schéma de câblage



# Fiche technique du produit RUMC3GB2BD

## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage



Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

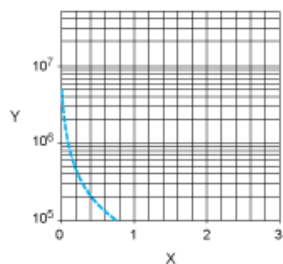
# Fiche technique du produit RUMC3GB2BD

## Courbes de performance

### Durabilité électrique des contacts

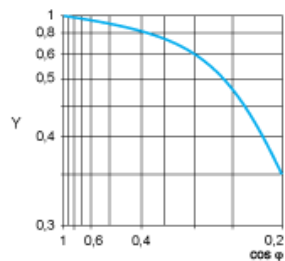
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



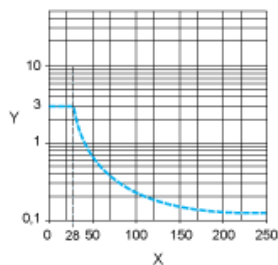
X Pouvoir de commutation (kVA)  
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

Coefficient de réduction pour charge CA inductive (dépendant du facteur de puissance  $\cos \phi$ )



Y Coefficient de réduction (A)

Pouvoir de commutation maximal sur charge CC résistive



X Tension CC  
Y Courant CC

Remarque : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du cycle de service, etc.