



Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Universal
Fonction produit	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RUM
Description des contacts	3 "OF"
Tension circuit de commande	24 V CC
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 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 _i] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV (1,2/50 µs)
Matériau des contacts	AgNi
[I _e] courant assigné d'emploi	10 A à 277 V AC se conformer à UL 10 A à 30 V DC se conformer à UL 10 A à 277 V AC (même polarité) se conformer à CSA 10 A à 30 V DC se conformer à CSA 5 A à 250 V AC ("O") se conformer à CEI 5 A à 28 V DC ("O") se conformer à CEI 10 A à 250 V AC ("F") se conformer à CEI 10 A à 28 V DC ("F") se conformer à CEI
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à CEI

Resistive rated load	10 A à 250 V CA 10 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	2 500 VA/280 W
Capacité de commutation minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
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 à la tension nominale
Release time	20 ms à la tension nominale
Average coil resistance	470 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26.4 V CC
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Position de montage	Toutes positions
Poids du produit	0,086 kg
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Tenue diélectrique	1500 V CA entre contacts avec microcoupure isolation: 2500 V CA entre bobine et contact avec renforcé isolation: 2000 V CA entre pôles avec basique isolation:
Certifications du produit	RoHS EAC UL CSA REACH
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)5 cycles en fonctionnement 4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas
Degré de protection IP	IP40
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à EN/IEC 60068-2-27 10 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Degré de pollution	2

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	90 g
Hauteur de l'emballage 1	3,6 cm
Largeur de l'emballage 1	3,5 cm
Longueur de l'emballage 1	6,9 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	964 g
Hauteur de l'emballage 2	4 cm
Largeur de l'emballage 2	14,6 cm
Longueur de l'emballage 2	20 cm

Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	60
Poids de l'emballage 3	6,426 kg
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

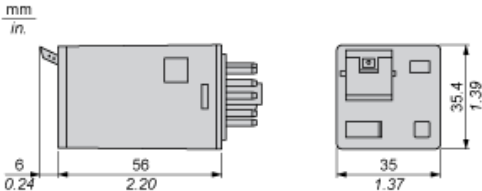
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Fiche technique du produit RUMC32BD

Encombres

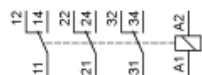
Dimensions



Fiche technique du produit RUMC32BD

Schémas de raccordement

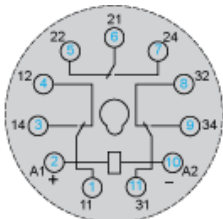
Schéma de câblage



Fiche technique du produit RUMC32BD

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

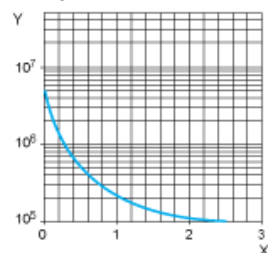


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

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

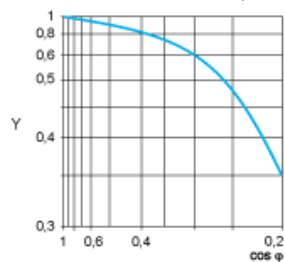
Charge CA résistive



X Pouvoir de commutation (kVA)

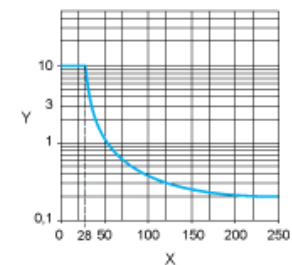
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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.