



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	48 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A à -40...55 °C
État LED	Avec
Type de commande	Sans bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

Complémentaires

Forme des broches	Plat
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC 300 V se conformer à UL 300 V se conformer à CSA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV (1,2/50 µs)
Matériau des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	10 A à 28 V DC ("F") se conformer à IEC 10 A à 250 V AC ("F") se conformer à IEC 5 A à 28 V DC ("O") se conformer à IEC 5 A à 250 V AC ("O") se conformer à IEC 10 A à 30 V DC se conformer à UL 10 A à 277 V AC se conformer à UL 10 A à 30 V DC se conformer à CSA 10 A à 277 V AC (même polarité) se conformer à CSA
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à IEC
Charge résistive nominale	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
Durée de vie mécanique	5000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Consommation moyenne de la bobine en W	1.4 W
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc CC
Temps de fonctionnement	20 ms à la tension nominale
Délai de déclenchement	20 ms à la tension nominale
Résistance moyenne de la bobine	1800 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	38,4...52.8 V CC
Catégorie de protection	RT I
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Position de montage	Toutes positions
Poids	0,086 kg
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Tenue diélectrique	2000 V CA entre pôles avec basique isolation: 1500 V AC entre contacts avec micro disconnection insulation 2500 V AC entre bobine et contact avec renforcé insulation
Certifications du produit	CSA RoHS UL REACH EAC
Normes	EN/IEC 61810-1 UL 508 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 en fonctionnement) 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 se conformer à EN/IEC 60068-2-27 10 gn pour 11 ms non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-27

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1430 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental du Produit
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

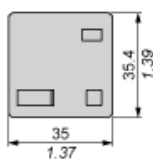
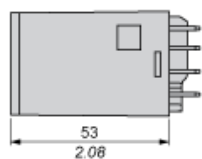
Période	18 mois
---------	---------

Fiche technique du produit RUMF33ED

Encombres

Dimensions

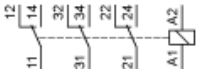
mm
in.



Fiche technique du produit RUMF33ED

Schémas de raccordement

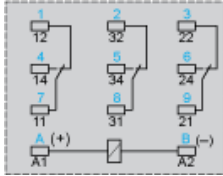
Schéma de câblage



Fiche technique du produit RUMF33ED

Schémas de raccordement

Schéma de câblage



Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

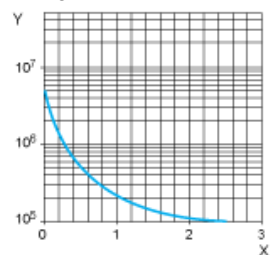
Fiche technique du produit RUMF33ED

Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

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

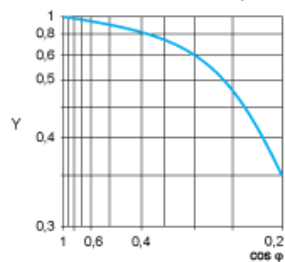
Charge CA résistive



X Pouvoir de commutation (kVA)

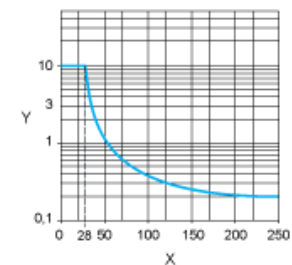
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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.