

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RUM - relais universel - embrochable - test - 3OF - 10A - 24VDC

RUMC31BD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Relais électromécanique Harmony
Nom De Gamme	Universal
Type De Produit Ou Équipement	Relais enfichable
Nom De L'Appareil	RUM
Description Des Contacts	3 "OF"
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V cc
[Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe	10 A à -40...55 °C
Etat Led	Sans
Type De Commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient D'Utilisation	20 %

Complémentaires

Forme Des Broches	Cylindrique
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	4 kV (1,2/50 µs)
Matière Des Contacts	AgNi
[Ie] 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
Charge Nominale Résistive	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
Consommation Moyenne De La Bobine En W	1,4 W

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Seuil De Tension De Retombée	>= 0,1 Uc CC
Temps De Fonctionnement	20 ms à la tension nominale
Temps De Déclenchement	20 ms à la tension nominale
Résistance Moyenne De La Bobine	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 groupe de montage
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 2500 V CA entre bobine et contact avec renforcé 2000 V CA entre pôles avec basique
Certifications Du Produit	EAC UL CSA
Normes	CEI 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 CEI 60068-2-27 10 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-27
Degré De Pollution	2

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	3,6 cm
Largeur De L'Emballage 1	3,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	6,9 cm
Poids De L'Emballage 1	89 g
Type D'Emballage 2	BB1
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
Hauteur De L'Emballage 2	4 cm
Largeur De L'Emballage 2	14,6 cm
Longueur De L'Emballage 2	20 cm
Poids De L'Emballage 2	960 g

Type D'Emballage 3	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 3	60
Hauteur De L'Emballage 3	15 cm
Largeur De L'Emballage 3	30 cm
Longueur De L'Emballage 3	40 cm
Poids De L'Emballage 3	6,179 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Svhc Reach

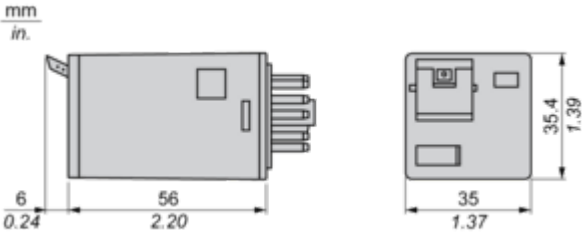
 Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil De Circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Encombrements

Dimensions



Schémas de raccordement

Schéma de câblage

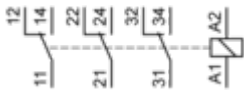
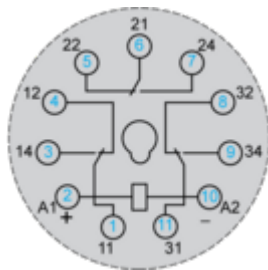


Schéma de câblage

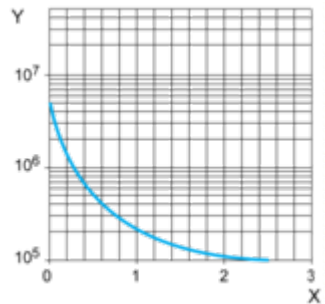


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

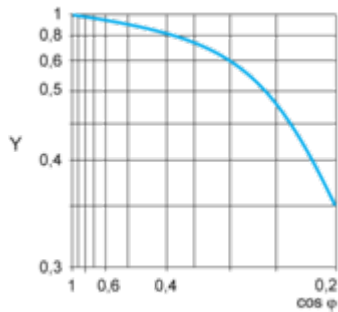
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction
Charge CA résistive



X Pouvoir de commutation (kVA)

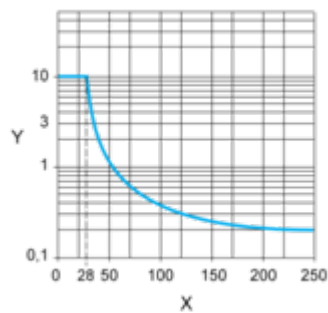
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

Coefficient de réduction pour charge CA inductive (dépendant du facteur de puissance cos φ)



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.