

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony Relay RP - relais puissance - embroch - test - DEL - 3OF - 15A - 24VAC

RPM32B7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2023

! Arrêt de fabrication consulter si stock

! Fin de service imminente: 31 déc. 2050

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

## Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	Puissance
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RPM
Description des contacts	3 "OF"
[Uc] tension circuit de commande	24 V CA 50/60 Hz
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	15 A à -40...55 °C
Etat LED	Avec
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

## Complémentaires

Forme des broches	Plat
[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 pendant 1,2/50 µs
Matière des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi	15 A à 277 V (AC) se conformer à UL 15 A à 28 V (DC) se conformer à UL 15 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI 15 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI 7,5 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI 7,5 A à 28 V (DC) "O" se conformer à CEI
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à CEI
Charge nominale résistive	15 A à 250 V CA 15 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	3750 VA 420 W
Capacité de commutation minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
Vitesse de commande	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance mécanique	10000000 cycle

Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Consommation moyenne de la bobine en VA	1,7 à 60 Hz
Seuil de tension de retombée	$\geq 0,15 U_c$ CA
Temps de fonctionnement	20 ms à la tension nominale
Temps de déclenchement	20 ms à la tension nominale
Résistance moyenne de la bobine	110 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26,4 V CA
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Position de montage	Toutes positions
Degré de pollution	3
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Poids du produit	0,054 kg
Présentation du produit	Produit complet

## Environnement

Tenue diélectrique	1500 V CA entre contacts avec microcoupure 2000 V CA entre bobine et contact avec renforcé 2000 V CA entre pôles avec basique
Normes	CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1 UL 508
Certifications du produit	EAC CSA UL
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 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas
Degré de protection (boîtier uniquement)	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3 cm
Largeur de l'emballage 1	3,3 cm
Longueur de l'emballage 1	5 cm
Poids de l'emballage 1	57 g
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	3 cm
Largeur de l'emballage 2	10,3 cm

Longueur de l'emballage 2	18 cm
Poids de l'emballage 2	576 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	80
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	4,833 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 CO<sub>2</sub>.

[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](#)

Deee

Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

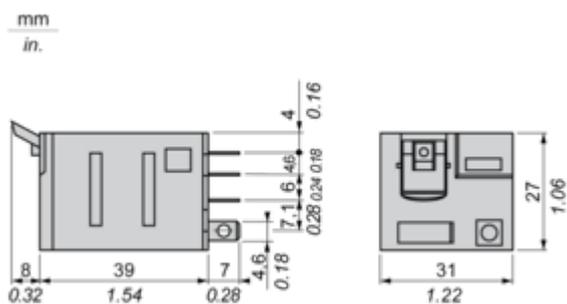
Profil De Circularité

Pas d'opérations particulières de recyclage requises

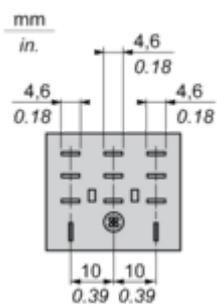
## Encombremments

### Dimensions

---



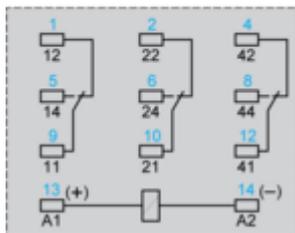
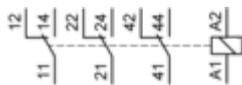
### Vue côté broches



## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage

---



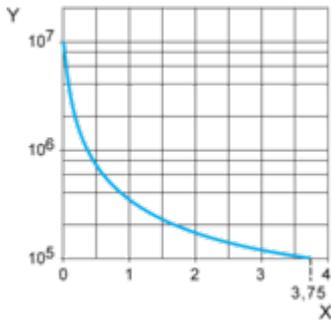
Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

## Courbes de performance

### Durabilité électrique des contacts

---

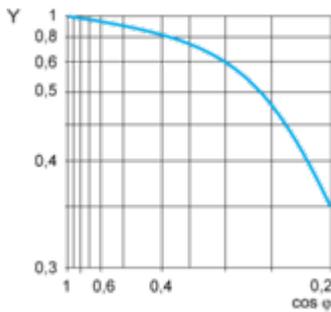
**Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction**  
 Charge CA résistive



**X** Pouvoir de commutation (kVA)

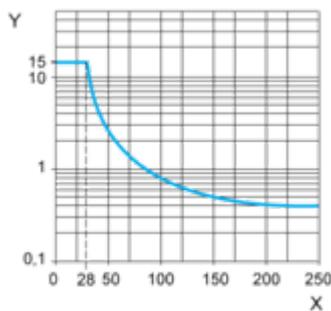
**Y** Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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



**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 rapport cyclique, etc.