

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RSB - relais PCB embrochable - 1OF - 12A - 230VAC

RSB1A120P7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	Relais d'interface
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RSB
Description des contacts	1 F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
[Uc] tension circuit de commande	230 V CC 50 Hz
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	12 A à -40...40 °C
Etat LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir

Batteries & durée de fonctionnement

Forme des broches	Plat (type PCB)
Résistance moyenne de la bobine	33000 Ohm réseau : CA à 20 °C +/- 10 %
[Ue] tension assignée d'emploi	184 à 345 V CA 2 phases
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V se conformer à CEI 60947
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	3,6 kV se conformer à CEI 61000-4-5
Matière des contacts	Alliage d'argent (AgSnO ₂)
[Ie] courant assigné d'emploi	12 A (AC-1/DC-1) "F" se conformer à CEI 6 A (AC-1/DC-1) sans se conformer à CEI
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	300 V gauche se conformer à CEI
Tension de commutation minimum	12 V
Pouvoir de commutation maximum	3000 VA/336 W
Charge nominale résistive	12 A à 250 V CA 12 A à 28 V gauche
Capacité de commutation minimum	120 mW à 10 mA, 12 V
Vitesse de commande	<= 600 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle, 12 A à 250 V, AC-1 "F" 100000 cycle, 6 A à 250 V, AC-1 sans

Temps de fonctionnement	45 ms fonctionnant 45 ms remise à zéro
Marquage	EAC
Consommation moyenne de la bobine	0,75 VA CA
Seuil de tension de retombée	>= 0,15 Uc CA
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Position de montage	Toutes positions
Poids du produit	0,014 kg
Vente par quantité indivisible	10
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts 2500 V CA entre pôles 5000 V CA entre bobine et contact
Normes	CSA C22.2 No 158 CEI 61810-1 UL 508
Certifications du produit	EAC listé UL CSA
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP5x conforming to CEI 60536
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-6 5 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à CEI 60068-2-6
Température de fonctionnement	-40...70 °C (CA)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,000 cm
Largeur de l'emballage 1	2,500 cm
Longueur de l'emballage 1	31,000 cm
Poids de l'emballage 1	12,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	1,600 cm
Largeur de l'emballage 2	2,900 cm
Longueur de l'emballage 2	33,000 cm
Poids de l'emballage 2	143,000 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	350

Hauteur de l'emballage 3	15,000 cm
Largeur de l'emballage 3	15,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	5,751 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 7

Communication environnementale [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

Règlement RoHS chinois [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Use Again

Réemballer et réuser

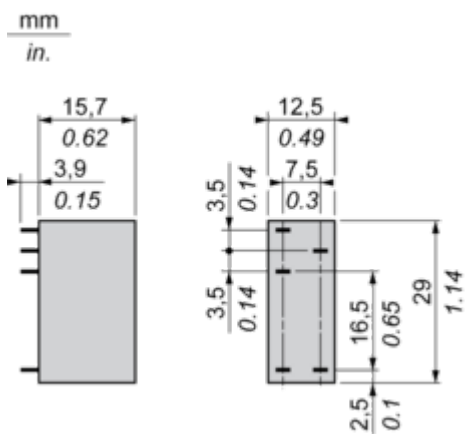
Profil Économie Circulaire Pas d'opérations particulières de recyclage requises

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Reprise No

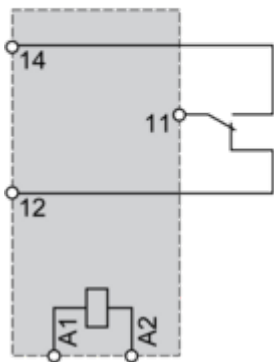
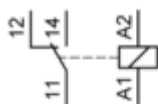
Encombrements

Dimensions



Schémas de raccordement

Schéma de câblage

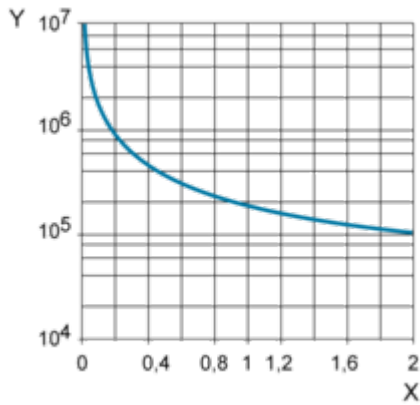


NOTE: Pour l'entrée CC, A1 doit être +, sinon court-circuit du module de protection

Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

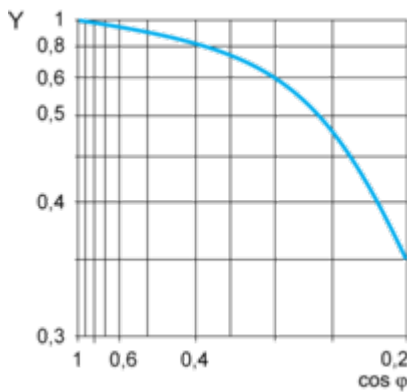
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction
 Charge CA résistive



X Pouvoir de commutation (kVA)

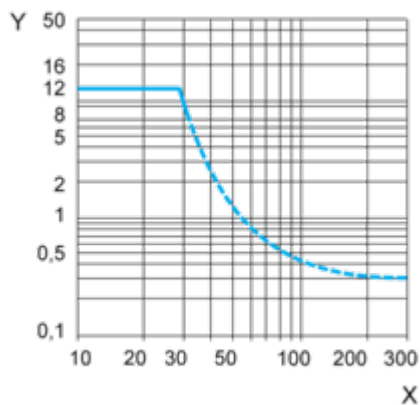
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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.

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.

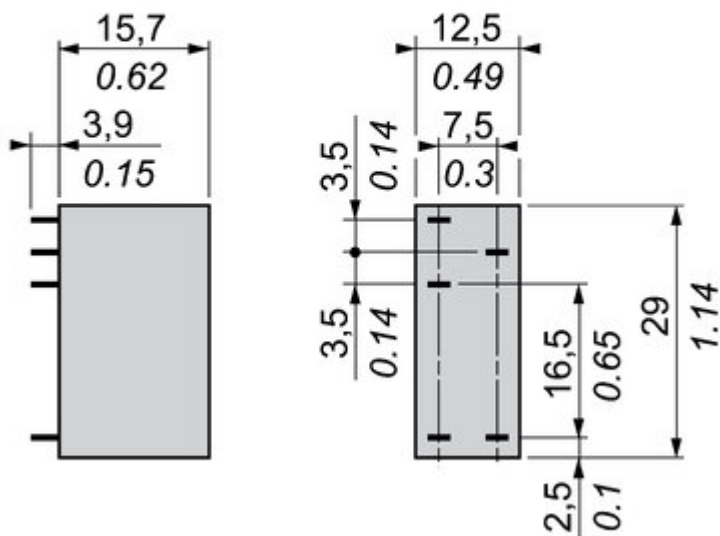


Image of product / Alternate images

Alternative

