

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RSB - relais PCB embrochable - 1OF - 12A - 24VAC

RSB1A120B7

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	250...277 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	368 Ohm réseau : CA à 20 °C +/- 10 %
[Ue] tension assignée d'emploi	19,2 à 36 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	1,100 cm
Longueur de l'emballage 1	2,900 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	142,000 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	5,156 kg

Garantie contractuelle

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

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
Numéro SCIP	45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29
Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS pour la Chine

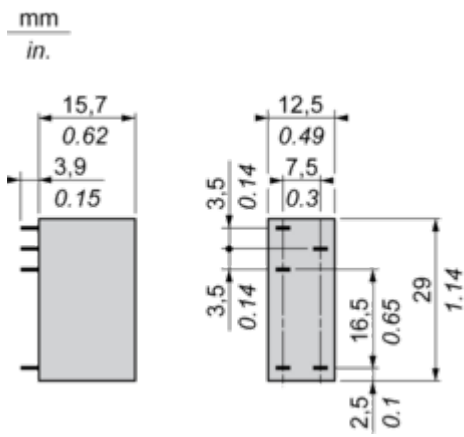
Use Again

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

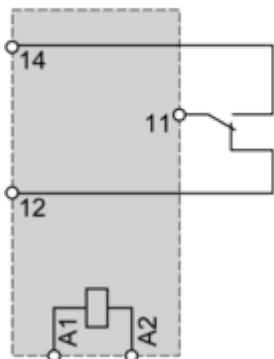
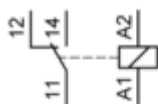
Encombrements

Dimensions



Schémas de raccordement

Schéma de câblage

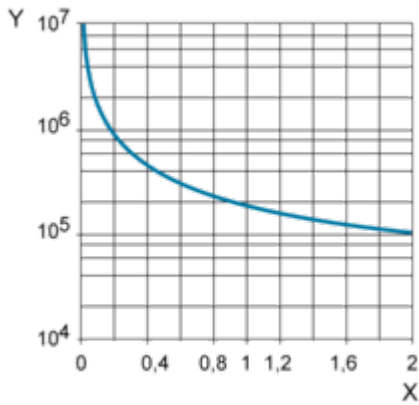


NOTE: Pour l'entrée CC, A1 doit être +, sinon court-circuit du module de protection

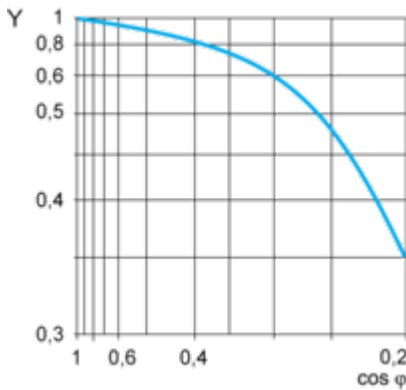
Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

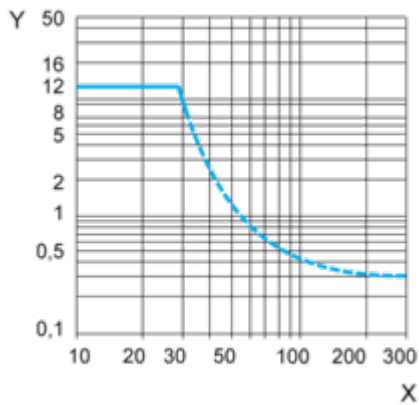
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction
 Charge CA résistive



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 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.

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.

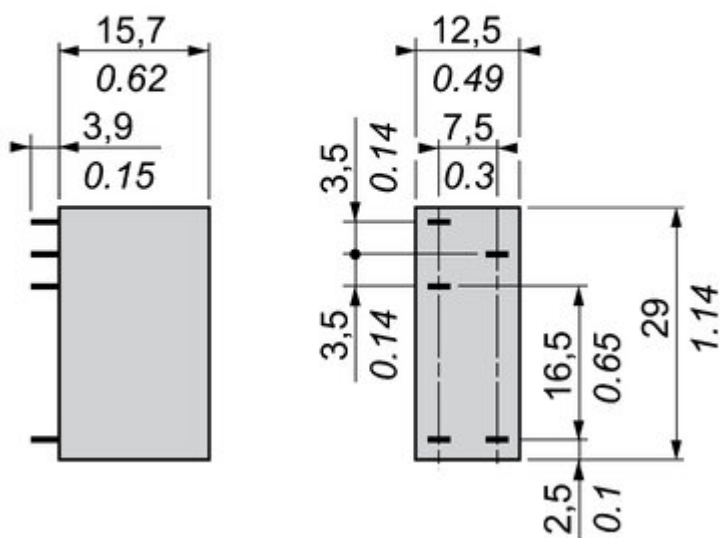


Image of product / Alternate images

Alternative

