

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RSB - relais PCB embrochable - 2OF - 8A - 24VAC

RSB2A080B7

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	2 "O/F"
Fonctionnement Des Contacts	Standard
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V CA 50/60 Hz
[Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe	8 A à -40...40 °C
Etat Led	Sans
Type De Commande	Sans bouton-poussoir

Complémentaires

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 50/60 Hz
[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 (Ag/Ni)
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	4 A (AC-1/DC-1) "O" se conformer à CEI 8 A (AC-1/DC-1) "F" se conformer à CEI
Courant Commuté Minimum	10 mA
Tension De Coupure Maximale	300 V CC se conformer à CEI
Tension De Commutation Minimum	12 V
Pouvoir De Commutation Maximum	2 000 VA/224 W
Charge Nominale Résistive	8 A à 250 V CA 8 A à 28 V CC
Capacité De Commutation Minimum	120 mW à 10 mA, 12 V
Vitesse De Commande	<= 600 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance Mécanique	5000000 cycle
Durée De Vie Électrique	100000 cycle, 8 A à 250 V, AC-1 "F" 100000 cycle, 4 A à 250 V, AC-1 "O"

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

Temps De Fonctionnement	20 ms fonctionnant 20 ms remise à zéro
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 14 UL 508 CEI 61810-1
Certifications Du Produit	UL CSA EAC
Température Ambiante De Stockage	-40...85 °C
Tenue Aux Vibrations	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Degré De Protection Ip	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue Aux Chocs Mécaniques	10 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à CEI 60068-2-27
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	1,700 cm
Largeur De L'Emballage 1	2,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	31,100 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	1,700 cm
Largeur De L'Emballage 2	2,500 cm
Longueur De L'Emballage 2	31,100 cm
Poids De L'Emballage 2	146,000 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	5,250 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 Métaux Lourds Toxiques

 Sans Mercure

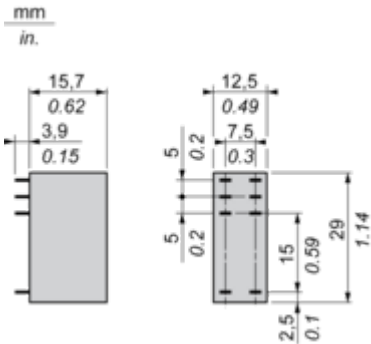
 Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

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

Encombrements

Dimensions



Schémas de raccordement

Schéma de câblage

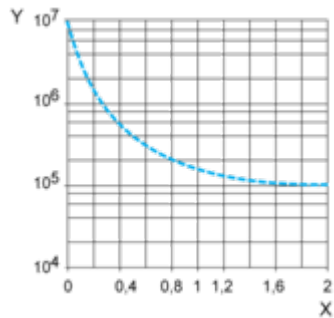


NOTE: Pour l'entrée CC, A1 doit être +, sinon court-circuit du module de protection

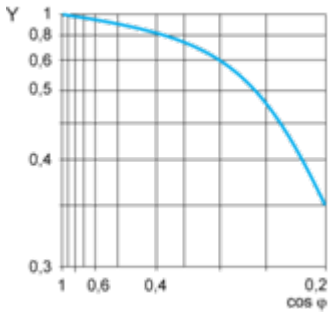
Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

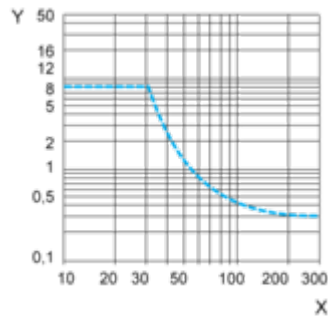
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction
Charge CA résistive



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.