

# Fiche Produit

Spécifications



## Relais de Harmony RSB - relais d'interface enfichable - 2 OF - 24 Vcc

RSB2A080BD

### 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	250...277 V cc
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 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	1440 Ohm réseau : gauche à 20 °C +/- 10 %
[Ue] tension assignée d'emploi	16,8 à 36 V gauche
[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 (AgSnO2)
[Ie] courant assigné d'emploi	4 A (AC-1/DC-1) sans 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 gauche 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 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	30000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle, 8 A à 250 V, AC-1 "F" 100000 cycle, 4 A à 250 V, AC-1 sans

<b>Temps de fonctionnement</b>	45 ms fonctionnant 45 ms remise à zéro
<b>Marquage</b>	EAC
<b>Consommation moyenne de la bobine</b>	0,45 W gauche
<b>Seuil de tension de retombée</b>	>= 0,1 Uc gauche
<b>Données de fiabilité de la sécurité</b>	B10d = 100000
<b>Catégorie de protection</b>	RT I
<b>Niveaux de test</b>	Niveau A groupe de montage
<b>Position de montage</b>	Toutes positions
<b>Poids du produit</b>	0,014 kg
<b>Vente par quantité indivisible</b>	10
<b>Présentation du produit</b>	Produit complet

## Environnement

<b>Tenue diélectrique</b>	1000 V CA entre contacts 2500 V CA entre pôles 5000 V CA entre bobine et contact
<b>Normes</b>	UL 508 CSA C22.2 No 158 CEI 61810-1
<b>Certifications du produit</b>	listé UL CSA EAC
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Tenue aux vibrations</b>	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
<b>Degré de protection IP</b>	IP5x conforming to CEI 60536
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	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
<b>Température de fonctionnement</b>	-40...85 °C (gauche)

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	1,800 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	2,100 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	3,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	13,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	BB1
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	10
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	1,600 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	2,900 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	33,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	142,000 g
<b>Type d'emballage 3</b>	S01
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	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	5,180 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

## 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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	5
Communication environnementale	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29
Règlement RoHS chinois	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>

### Use Again

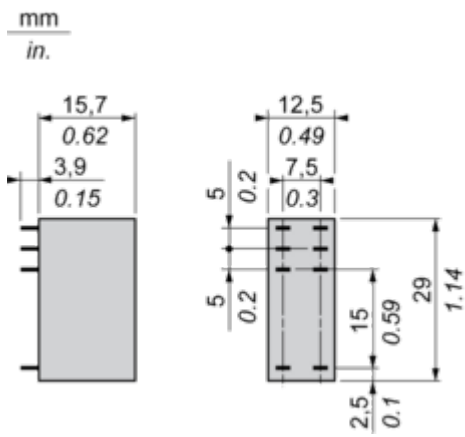
#### Réemballer et réuser

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

## Encombremments

## Dimensions

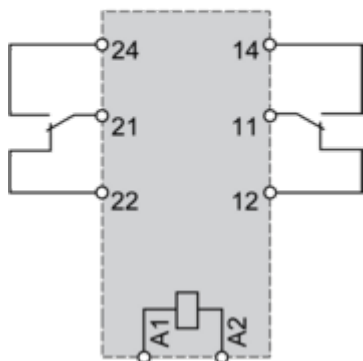
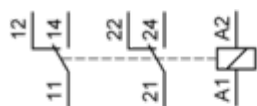
---



Schémas de raccordement

## Schéma de câblage

---



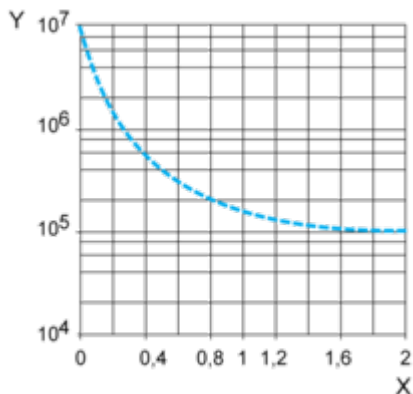
**NOTE:** Pour l'entrée CC, A1 doit être +, sinon court-circuit du module de protection

Courbes de performance

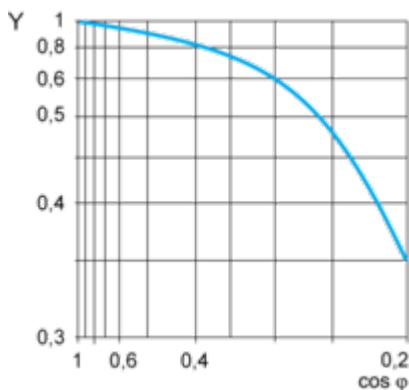
**Durabilité électrique des contacts**

---

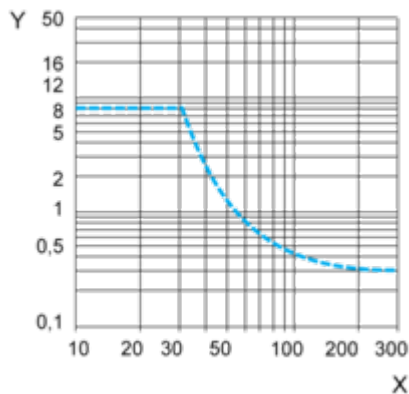
**Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction**  
 Charge CA résistive



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.

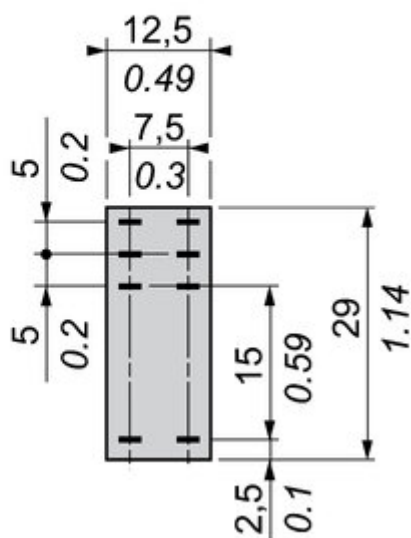
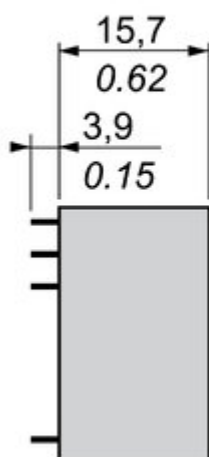


Image of product / Alternate images

Alternative

---

