

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RSB - relais PCB embrochable - 2OF - 8A - 48VDC

RSB2A080ED

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	48 V CC
[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	5520 Ohm réseau : CA à 20 °C +/- 10 %
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	33,6 à 72 V CC
[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	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 "O"

Tarif HT hors éco-contribution France, Juillet 2023

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
Marquage	CE
Consommation Moyenne De La Bobine	0,45 W CC
Seuil De Tension De Retombée	>= 0,1 Uc CC
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 CEI 61810-1 UL 508
Certifications Du Produit	EAC CSA UL
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 se conformer à 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...85 °C (CC)

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	1,7 cm
Largeur De L'Emballage 1	2,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	3,1 cm
Poids De L'Emballage 1	13 g
Type D'Emballage 2	BB1
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
Hauteur De L'Emballage 2	1,8 cm
Largeur De L'Emballage 2	2,6 cm
Longueur De L'Emballage 2	31 cm
Poids De L'Emballage 2	159 g
Type D'Emballage 3	S01
Nb Produits Dans L'Emballage 3	350

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	5,768 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 >



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions [Oui](#)

Rohs

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](#)

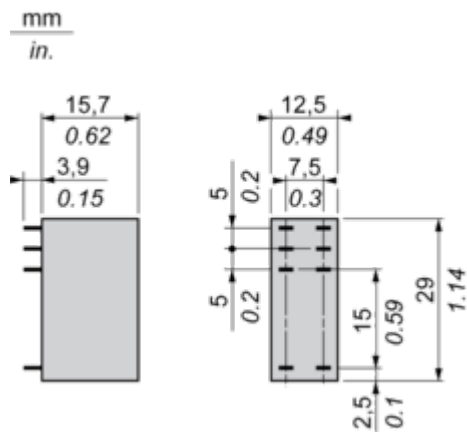
Deee Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Fiche technique du produit

RSB2A080ED

Dimensions Drawings

Dimensions

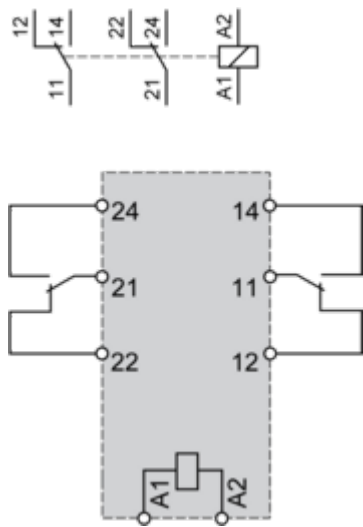


Fiche technique du produit

RSB2A080ED

Connections and Schema

Wiring Diagram



NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

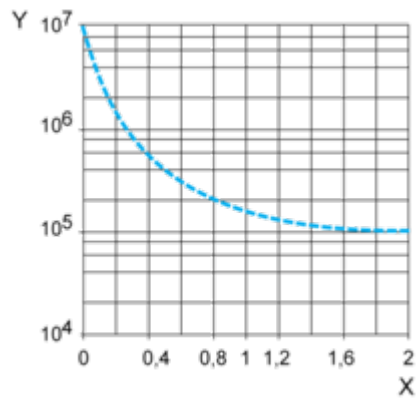
Fiche technique du produit

RSB2A080ED

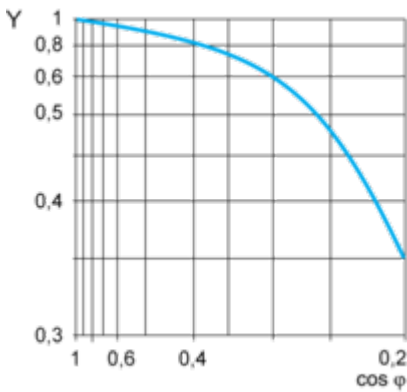
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

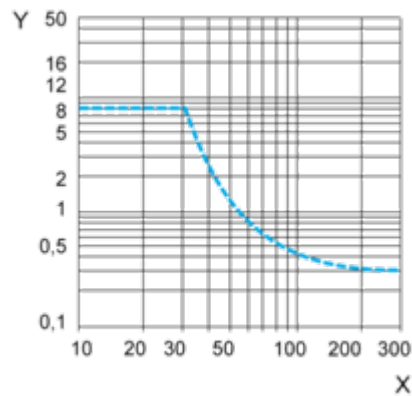
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



Y Reduction coefficient (A)
Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC
Y Current DC
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.