

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RSL - relais PCB embrochable - 1OF - 6A - 24VDC

RSL1AB4BD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	RSL series
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Type de relais	Slim interface relay
Fonctionnement des contacts	Standard
Description des contacts	1 F/O
Type de commande	Sans bouton de test verrouillable
Etat LED	Sans
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A à -40...55 °C

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI
[Ie] courant assigné d'emploi	6 A (AC-1/DC-1) se conformer à CEI/UL
Courant commuté minimum	100 mA
Tension de commutation minimale	12 V
Capacité de commutation minimum	120 mW
Limites de la tension assignée d'emploi	18 à 33,6 V CC
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 277 V se conformer à cUL
Temps de fonctionnement	5 ms remise à zéro 12 ms
Tension de coupure maximale	277 V
Seuil de tension de retombée	= 0,05 Uc
Courant de charge	6 A à 250 V CA 0,5 mm de distance de montage
Pouvoir de commutation maximum	1500 VA 150 W
Description des bornes ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Résistance moyenne	3390 Ohm à 23 °C +/- 15 %
Consommation moyenne de la bobine	0,17 W
Durée de vie mécanique	10000000 cycle

Durée de vie électrique	60000 cycle, 6 A à 250 V, AC-1 O/F
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 60000
Vitesse de commande	= 360 cycles/heure sous-charge = 18000 cycles/heure sans charge
Catégorie de protection	RT III
Support de montage	Prise ou circuit imprimé
Position de montage	Toutes positions
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Présentation du produit	Produit complet
Matière des contacts	Alliage d'argent (AgSnO ₂)
Forme des broches	Plat (type PCB)
Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	18,5 mm
Poids du produit	0,0054 kg

Environnement

Tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts 4000 V CA entre bobine et contact
Tenue aux vibrations	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Normes	CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1 UL 508
Certifications du produit	CSA UL EAC
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Tenue aux chocs mécaniques	5 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	0,500 cm
Largeur de l'emballage 1	1,500 cm
Longueur de l'emballage 1	2,800 cm
Poids de l'emballage 1	5,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	0,700 cm
Largeur de l'emballage 2	2,400 cm
Longueur de l'emballage 2	30,500 cm

Poids de l'emballage 2	71,000 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	500
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	3,913 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.) 3

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE

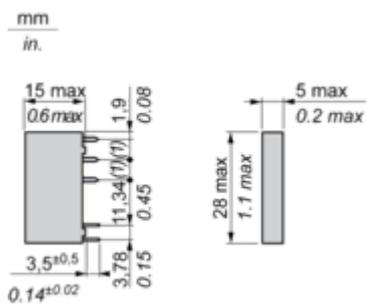


Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Dimensions

Relais à broches plates (type PCB)



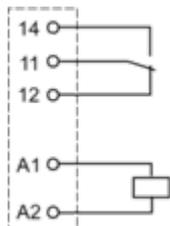
(1) : 5,04 mm/0,19 pouces

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

Relais à broches plates (type PCB)

1 contact "OF"

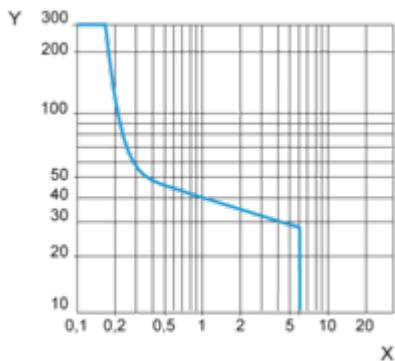


Courbes de performance

Courbes de charge résistive

Pouvoir de commutation maximal sur charge CC

Charge résistive



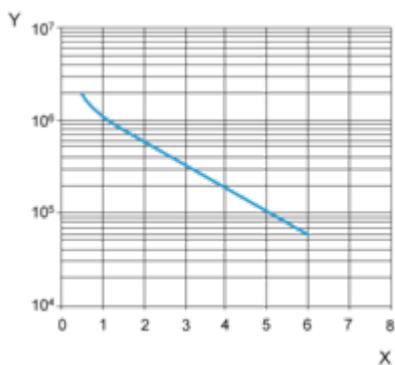
X Courant CC

Y Tension CC

Durabilité électrique

Uniquement testé à 6 A / 250 VCA, projection pour le reste

Charge résistive 250 VCA



X Courant de commutation (A)

Y Cycles

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.

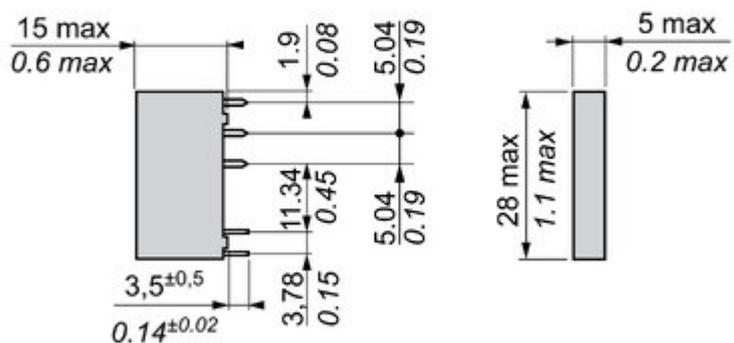


Image of product / Alternate images

Alternative





