

### Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	Relais d'interface mince
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RSL
Description des contacts	1&nbsp;F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
[Uc] tension circuit de commande	60 V cc
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A à -40...55 °C
Etat LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir

### Complémentaires

Forme des broches	Plat (type PCB)
Résistance moyenne	16600 Ohm à 23 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	45 à 84 V CC
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 277 V se conformer à cUL
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI
Matière des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2)
[Ie] courant assigné d'emploi	6 A (AC-1/DC-1) se conformer à CEI/UL
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	277 V
Tension de commutation minimale	12 V
Pouvoir de commutation maximum	1500 VA 50 W
Capacité de commutation minimum	120&nbsp;mW
Vitesse de commande	<= 360 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	60000 cycle, 6 A à 250 V, AC-1 O/F
Temps de fonctionnement	5 ms remise à zéro 12 ms
Catégorie de protection	RT III
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Position de montage	Toutes positions
Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	18,5 mm
Description des bornes ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Poids du produit	0,0054 kg
Courant de charge	6 A à 250 V CA 0,5&nbsp;mm de distance de montage
Consommation moyenne de la bobine	0,21 W

Seuil de tension de retombée	>= 0,05 Uc
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 60000
Support de montage	Prise ou circuit imprimé
Présentation du produit	Produit complet






## Environnement

Tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts 4000 V CA entre bobine et contact
Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 61810-1
Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Température ambiante de stockage	-40...70 °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	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
Température de fonctionnement	-40...55 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	0,5 cm
Largeur de l'emballage 1	1,5 cm
Longueur de l'emballage 1	2,8 cm
Poids de l'emballage 1	5 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	0,7 cm
Largeur de l'emballage 2	2,4 cm
Longueur de l'emballage 2	30,5 cm
Poids de l'emballage 2	69 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	500
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	3,835 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	 <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.

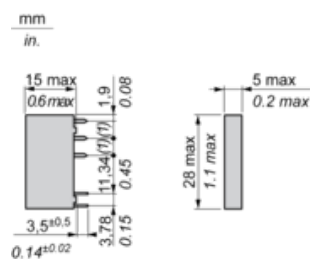
Non toxique	Oui
Solution sans phénoliques	Oui

### Garantie contractuelle

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

## Dimensions

### Relais à broches plates (type PCB)



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

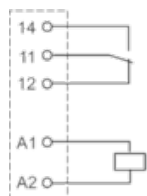
---

## Schéma de câblage

---

### Relais à broches plates (type PCB)

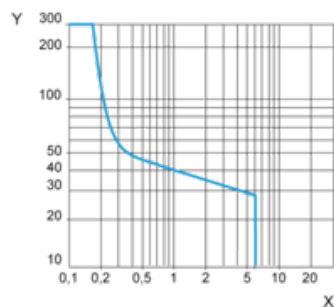
1 contact "OF"



## Courbes de charge résistive

### Pouvoir de commutation maximal sur charge CC

Charge résistive



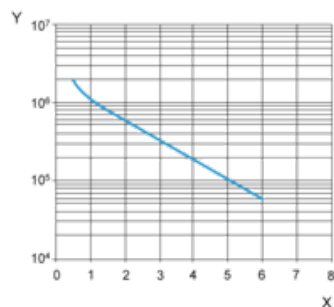
X Courant CC

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.