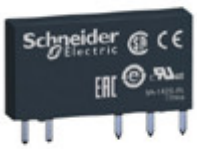
Technical sheet



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

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:SCRSL1AB4BD

Ref Mcmining: SCRSL1AB4BD

DESCRIPTION	
Harmony Relay RSL - relais PCB embrochable - 1OF - 6A - 24VDC	
RSL1AB4BD	
Specifications 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 F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
[Uc] tension circuit de commande	24 V cc
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A à -40…55 °C
Etat LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir
Specifications Complementaires	
Forme des broches	Plat (type PCB)
Résistance moyenne	3390 Ohm à 23 °C +/- 15 %
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
[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	100 mA
Tension de coupure maximale	277 V
Tension de commutation minimale	12 V
Pouvoir de commutation maximum	1500 VA 150 W
Capacité de commutation minimum	120 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 mm de distance de montage
Consommation moyenne de la bobine	0,17 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 CEI 61810-1 UL 508
Certifications du produit	CSA UL 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