LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



Harmony Relay RSB - relais PCB embrochable - 2OF - 8A - 24VDC

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:SCRSB2A080BD

Ref Mcmining: SCRSB2A080BD

DESCRIPTION	
Harmony Relay RSB - relais PCB embrochable - 2OF - 8A - 24VDC	
RSB2A080BD	
Specifications 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	24 V cc
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A à -40…40 °C
Etat LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir
Specifications Complementaires	
Forme des broches	Plat (type PCB)
Résistance moyenne de la bobine	1440 Ohm réseau : CC à 20 °C +/- 10 %
[Ue] tension assignée d'emploi	16,8 à 36 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"
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	UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1
Certifications du produit	UL CSA EAC
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 conforming to 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)