Fiche produit
Caractéristiques

RPM1SOC24D
SPDT POWER Plug-in Relay & Socket 24 VDC Coil

Principal

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Puissance
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RPM
Description des contacts	1 F/O
Tension circuit de commande	24 V c.c.
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	15 Aà -40...55 °C
LED d'état	Avec
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

Complémentaire

Forme des broches	Plat
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conformément à IEC 300 V conformément à UL 300 V conformément à CSA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV pour 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi	15 Aà 277 V AC conformément à UL 7.5 Aà 28 V DC ("O") conformément à IEC 15 Aà 250 V AC (NO) conformément à IEC 7.5 Aà 250 V AC ("O") conformément à IEC 15 Aà 28 V DC (NO) conformément à IEC 15 Aà 28 V DC conformément à UL
Tension de coupure maximale	250 V conformément à IEC
Courant de charge	15 Aà 250 V AC 15 Aà 28 V DC
Pouvoir de commutation maximum	3750 VA 420 W
Capacité de commutation minimum	170 mWà 10 mA, 17 V
Vitesse de commande	<= 18000 cycles/hour sans charge <= 1200 cycles/hour sous-charge
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycles pour résistive charge
Consommation moyenne en W	1.1 W
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc DC
Temps de fonctionnement	20 ms at nominal voltage
Temps de reset	20 ms at nominal voltage
Limites de la tension assignée d'emploi	19.2...26.4 V DC
Catégorie de protection	RT I
Position de montage	Toutes positions
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Poids	0.026 kg
Présentation du produit	Produit complet
Code de comptabilité	RPM

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Tenue diélectrique	2000 V AC entre bobine et contact avec renforcé insulation 1500 V AC entre contacts avec micro disconnection insulation
Normes	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	CSA RoHS UL REACH EAC
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles in operation) 5 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles not operating)
Degré de protection IP	IP40 conformément à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn non fonctionnant 15 gn en marche
Degré de pollution	3

Product Life Status : Commercialisé