

# Fiche produit

## Caractéristique

# RPM41BD

Zelio Relay RP - relais puissance -  
embroch - test - 40F - 15A - 24VDC



### Principales

Gamme de produits	Harmony Relay
nom de gamme	Puissance
Fonction produit	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RPM
Description des contacts	4 F/O
tension circuit de commande	24 V CC
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	15 A à -40...55 °C
état LED	Sans
Type de commande	Bouton de test verrouillable
coefficient d'utilisation	20 %

### Complémentaires

forme des broches	Plat
[U <sub>i</sub> ] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV pendant 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[I <sub>e</sub> ] courant assigné d'emploi	15 A à 277 V (AC) se conformer à UL 15 A à 28 V (DC) se conformer à UL 15 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI 15 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI 7,5 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI 7,5 A à 28 V (DC) "O" se conformer à CEI
tension de coupure maximale	250 V se conformer à CEI
courant de charge	15 A à 250 V CA 15 A à 28 V CC
pouvoir de commutation maximum	3750 VA 420 W
capacité de commutation minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
vitesse de commande	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance mécanique	10000000 cycle
durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge

consommation moyenne en W	1,6 W
seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc CC
temps de fonctionnement	20 ms à la tension nominale
temps de reset	20 ms à la tension nominale
résistance moyenne	303 Ohm à 20 °C +/- 10 %
limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26.4 V CC
catégorie de protection	RT I
niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Toutes positions
Degré de pollution	3
données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Poids du produit	0,071 kg
Présentation du produit	Produit complet

## Environnement

tenue diélectrique	1500 V CA entre contacts avec microcoupure isolation: 2000 V CA entre bobine et contact avec renforcé isolation: 2000 V CA entre pôles avec basique isolation:
Normes	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certifications du produit	EAC CSA REACH RoHS UL
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles en fonctionnement 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas
Degré de protection IP	IP40 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	X
Profil environnemental	ENVPEP1406038EN
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.