

# Fiche produit

## Caractéristique

# RPM32JD

Zelio RPM - relais de puissance  
enfichable - 3OF - 12Vcc - DEL



### Principales

gamme de produits	Zelio Relay
nom de gamme	Puissance
fonction produit	Relais enfichable
nom abrégé de l'appareil	RPM
description des contacts	3 "OF"
tension circuit de commande	12 V CC
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	15 A à -40...55 °C
état LED	Avec
type de commande	Bouton de test verrouillable
coefficient d'utilisation	20 %

### Complémentaires

forme des broches	Plat
[U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC 300 V se conformer à UL 300 V se conformer à CSA
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV pour 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 7,5 A à 28 V DC ("O") se conformer à IEC 15 A à 250 V AC ("F") se conformer à IEC 7,5 A à 250 V AC ("O") se conformer à IEC 15 A à 28 V DC ("F") se conformer à IEC 15 A à 28 V DC se conformer à UL
tension de coupure maximale	250 V se conformer à IEC
courant de charge	15 A à 250 V AC 15 A à 28 V DC
pouvoir de commutation maximum	3750 VA 420 W
capacité de commutation minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
vitesse de commande	<= 18000 cycles/heure sans charge <= 1200 cycles/heure sous-charge
durée de vie mécanique	10000000 cycle
durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
consommation moyenne en W	1.5 W
seuil de tension de retombée	>= 0,1 U <sub>c</sub> CC

temps de fonctionnement	20 ms à la tension nominale
temps de reset	20 ms à la tension nominale
limites de la tension assignée d'emploi	9,6 à 13,2 V CC
catégorie de protection	RT I
position de montage	Toutes positions
données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
poids	0,054 kg
présentation du produit	Produit complet

## Environnement

tenue diélectrique	2000 V CA entre bobine et contact avec renforcé isolation: 2000 V CA entre pôles avec basique isolation: 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 en fonctionnement) 5 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles ne fonctionnent pas)
degré de protection IP	IP40 se conformer à EN/IEC 60529
tenue aux chocs mécaniques	30 gn non fonctionnant 15 gn en marche
degré de pollution	3