

Fiche produit

Caractéristique

RPM42BD

Zelio RPM - relais de puissance
enfichable - 4OF - 24Vcc - DEL



Principales

gamme de produits	Zelio Relay
nom de gamme	puissance
fonction produit	relais enfichable
nom abrégé de l'appareil	RPM
description des contacts	4 "OF"
tension circuit de commande	24 V CC
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	15 A à -40...55 °C
LED d'état	avec
type de commande	bouton de test verrouillable
coefficient d'utilisation	20 %

Complémentaires

forme des broches	plat
[U _i] tension assignée d'isolement	250 V conformément à IEC 300 V conformément à CSA 300 V conformément à UL
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV pour 1,2/50 µs
matériau des contacts	AgNi
[I _e] courant assigné d'emploi	15 A à 277 V AC conformément à UL 15 A à 28 V DC conformément à UL 15 A à 250 V AC (NO) conformément à IEC 15 A à 28 V DC (NO) conformément à IEC 7.5 A à 250 V AC ("O) conformément à IEC 7.5 A à 28 V DC ("O) conformément à IEC
tension de coupure maximale	250 V conformément 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	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
durée de vie 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 U _c DC

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	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	0.071 kg

Environnement

tenue diélectrique	1500 V AC entre contacts avec micro disconnection insulation 2000 V AC entre bobine et contact avec renforcé insulation 2000 V AC entre pôles avec basic 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	15 gn en marche 30 gn non fonctionnant
degré de pollution	3

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------