

Mer om RPM42BD

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-Electric tools



RPM42BD

Effekt relé 4CO LED 24VDC

EI-nummer: 4169069

EAN: 3389119402217



Last ned produktdatablad for RPM42BD 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Effekt
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relé
Kortnavn utstyr	RPM
Kontakttype og sammensetning	4 C/O
Styrespenning	24 V DC
[I _{th}] nominell termisk strøm, kapselt	15 A på -40..55 °C
Status LED	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Utilisation coefficient	0,2

Komplementær

Shape of pin	Flat
[U _i] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
[U _{imp}] Nominell impuls spenning	4 kV under 1.2/50 µs
Kontaktmateriale	AgNi
[I _e] nominell driftsstrøm	15 A på 277 V (AC) i samsvar med UL 15 A på 28 V (DC) i samsvar med UL 15 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 15 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 7,5 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 7,5 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
Resistive load current	15 A på 250 V AC 15 A på 28 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	3750 VA 420 W
Minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
Bruksområde	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 sykluser for ohmsk last
Average coil consumption	1,6 W

Drop-out voltage threshold	>= 0.1 U _c DC
Operate time	20 ms ved nominell spenning
Release time	20 ms ved nominell spenning
Average coil resistance	303 Ohm på 20 °C +/- 10 %
Rated operational voltage limits	19,2 - 26,4 V DC
Beskyttelseskategori	RT I
Test levels	Nivå A
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Forurensninggrad	3
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Vekt	0,071 kg
Enhetens utseende	Komplett produkt
Miljø	
Dielektrisk styrke	1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon 2000 V AC mellom spole og kontakt med frosterket isolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon
Standarder	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktsertifikater	EAC CSA UL
Omgivelsestemperatur for lagring	-40..85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40..55 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
Degree of protection (Housing only)	IP40 i samsvar med EN/IEC 60529
Støtmotstand	15 gn for i drift 30 gn for ikke opererer
Packing Units	
Forpakning 1 vekt	0,072 kg
Forpakning 1 høyde	0,470 dm
Forpakning 1 bredde	0,400 dm
Forpakning 1 lengde	0,280 dm
Offer Sustainability	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja

Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months