

RPM22BD

Leistungsrelais RPM - 2 W - 15 A - 24 V DC - mit LED - mit Prüftaste



Hauptkenndaten

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Leistungsrelais
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RPM
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö/2S
Steuerkreisspannung	24 V DC
Thermischer Strom [I _{the}]	15 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzdaten

Stiftform	Flach
Nennisolationsspannung U _i	250 V entspricht IEC 300 V entspricht UL 300 V entspricht CSA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV für 1.2/50 µs
Material der Kontakte	AgNi
Nennbetriebsstrom I _e	15 A bei 277 V AC gemäß UL 7.5 A bei 28 V DC (Öffner (NC)) gemäß IEC 15 A bei 250 V AC (Schliesser (NO)) gemäß IEC 7.5 A bei 250 V AC (Öffner (NC)) gemäß IEC 15 A bei 28 V DC (Schliesser (NO)) gemäß IEC 15 A bei 28 V DC gemäß UL
Maximale Schaltspannung	250 V gemäß IEC
Laststrom	15 A bei 250 V AC 15 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	3750 VA 420 W
Minimale Schaltleistung	170 mW bei 10 mA, 17 V
Schalzhäufigkeit	<= 18000 Zyklen/Stunde keine Last <= 1200 Zyklen/Stunde unter Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0.85 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0.1 U _c DC
Ansprechzeit	20 ms bei Nennspannung
Rückstellzeit	20 ms bei Nennspannung
Mittlerer Widerstand	640 Ohm +/- 10 % at 20 °C
Nennbetriebsspannungsgrenzen	19.2...26.4 V DC
Schutzkategorie	RT I
Betriebsart	Jede Position
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Produktgewicht	0,036 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Umgebung

Spannungsfestigkeit	2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt Isolierung 2000 V AC zwischen Polen mit Grundausführung Isolierung 1500 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung
---------------------	---

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

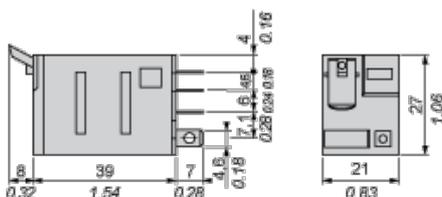
Normen	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA RoHS UL REACH EAC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...55 °C
Vibrationsfestigkeit	3 gn (f = 10...150 Hz), Amplitude +/- 1 mm (auf 5 Zyklen in Betrieb) 5 gn (f = 10...150 Hz), Amplitude +/- 1 mm (auf 5 Zyklen nicht in Betrieb)
Schutzart (IP)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	30 gn nicht in Betrieb 15 gn im Betrieb
Verschmutzungsgrad	3

Contractual warranty

Periode	18 Monate
---------	-----------

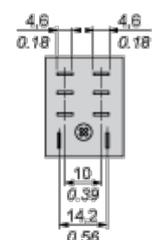
Abmessungen

mm
in.

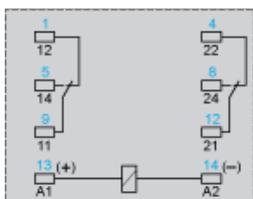
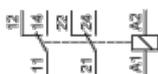


Stecker-Seitenansicht

mm
in.



Verdrahtungsplan

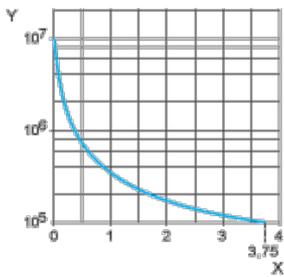


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

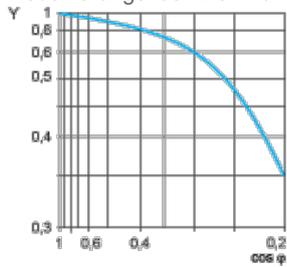
Ohmsche Wechselstromlast



X Schaltkapazität (kVA)

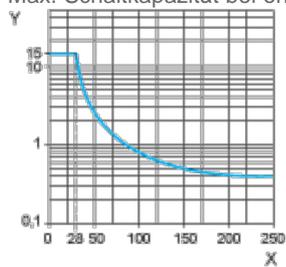
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor $\cos \phi$)



Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



X DC-Spannung

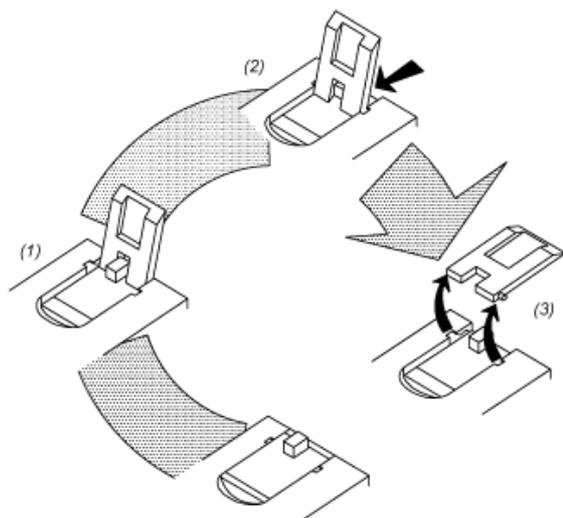
Y DC-Strom

Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

Technische Beschreibung

Abnehmbarer Verriegelungsmechanismus für forciertes Halten der Kontakte bei Prüffolgen oder zu Wartungszwecken.

VORSICHT: Unterbrechen Sie die Spannungszufuhr, bevor Sie den Verriegelungsmechanismus entfernen.



(1) Heben Sie den Verriegelungsmechanismus an.

(2) Schieben Sie ihn nach innen.

(3) Nehmen Sie ihn ab.