

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsrelais RPM - 1 W - 48 V DC - 15 A - mit LED - ohne Prüftaste

RPM13ED

⚠ **Eingestellt am:** 23.01.2021

EAN Code: 3389119217910

⚠ **Lieferbar solange
Restbestände vorhanden**

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Relais
Name Der Reihe	Leistungsrelais
Produkt- Oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung Des Geräts	RPM
Art Und Zusammensetzung Der Kontakte	1 Wechslerkontakt
[Uc] Steuerkreisspannung	48 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	15 A bei -40...55 °C
Led-Statusanzeige	Mit
Steuerungstyp	Ohne verriegelbare Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV während 1,2/50 µs
Kontaktmaterial	AgNi
Nennbetriebsstrom Ie	15 A bei 277 V (AC) entspricht UL 15 A bei 28 V (DC) entspricht UL 15 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht IEC 15 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht IEC 7,5 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC 7,5 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC
Maximale Schaltspannung	250 V entspricht IEC
Widerstandslaststrom	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	<= 1200 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung
Durchschnittlicher Spulenverbrauch	1,1 W

Abfallspannungsschwelle	>= 0,1 Uc DC
Betriebszeit	20 ms bei Nennspannung
Auslösezeit	20 ms bei Nennspannung
Durchschnittlicher Spulenwiderstand	1800 Ohm bei 20 °C +/-10 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	38,4 - 52,8 V DC
Schutzkategorie	RT I
Betriebsposition	Jede Position
Verschmutzungsgrad	3
Daten Bezüglich Sicherheit Und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Produktgewicht	0,026 kg
Geräterdarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

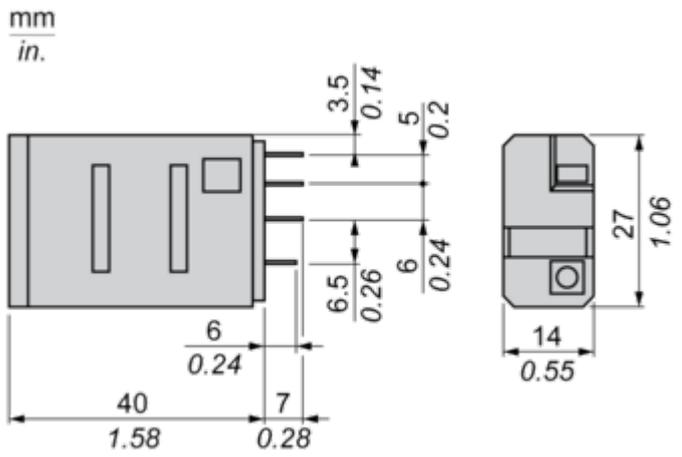
Spannungsfestigkeit	1500 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt Isolierung
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Produktzertifizierungen	UL EAC CSA
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-40...55 °C
Vibrationsfestigkeit	3 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 Zyklen in Betrieb 5 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 Zyklen nicht in Betrieb
Schutzgrad (Nur Gehäuse)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	15 gn für im Betrieb 30 gn für nicht in Betrieb

Vertragliche Gewährleistung

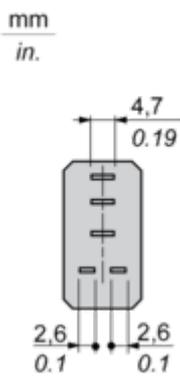
Garantie	18 months
-----------------	-----------

Dimensions Drawings

Dimensions

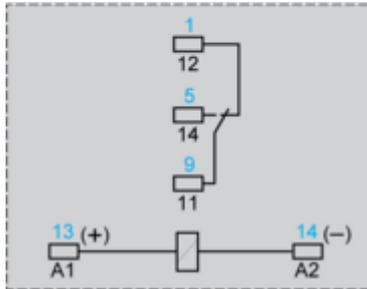
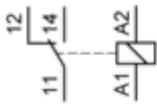


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



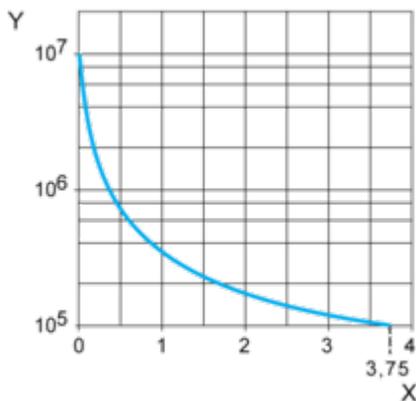
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

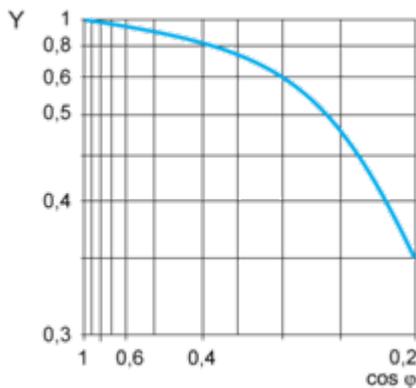
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

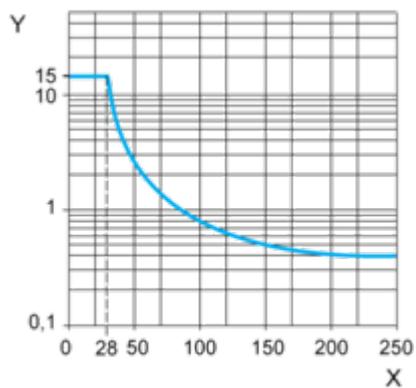
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.