



Steckbare Universalrelais RUM, 3 W, 10 A, 230VAC, mit LED, mit Prüftaste

RUMC32P7

EAN Code: 3606480627019

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	RUM Serie
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Gerätetyp	Universalrelais
Art und Zusammensetzung der Kontakte	3 Wechslerkontakte
LED-Statusanzeige	Mit
Steuerungstyp	Verriegelbarer Prüftaster
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	10 A bei -40...55 °C

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV (1,2/50 µs)
Min. Schaltleistung	170 mW bei 10 mA, 17 V
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung
Durchschnittlicher Spulenverbrauch in VA	3 bei 60 Hz
Betriebszeit	20 ms bei Nennspannung
Nennbetriebsspannungsgrenzen	184 - 253 V AC
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL
Rückstellzeit	20 ms bei Nennspannung
Max. Schaltspannung	250 V entspricht IEC
Ausfallspannungsschwelle	>= 0,15 Uc AC
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	10 A bei 277 V AC entspricht UL 10 A bei 30 V DC entspricht UL 10 A bei 277 V AC (gleiche Polarität) entspricht CSA 10 A bei 30 V DC entspricht CSA 5 A bei 250 V (Öffner (Ö)) AC entspricht IEC 5 A bei 28 V (Öffner (Ö)) DC entspricht IEC 10 A bei 250 V (nein) AC entspricht IEC 10 A bei 28 V (nein) DC entspricht IEC
Durchschnittlicher Widerstand	6800 Ohm bei 20 °C ± 15 %
Max. Schaltleistung	2.500 VA/280 W
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100.000
Betriebsrate	<= 18.000 Zyklen/Stunde keine Last <= 1.200 Zyklen/Stunde unter Last
Auslastungskoeffizient	20 %
Kompatibilitätscode	RUM
Durchschlagfestigkeit	1500 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung 2500 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt 2000 V AC zwischen Polen mit grundlegend
Schutzkategorie	RT I
Verschmutzungsgrad	2
Betriebsposition	Jede Position
Prüfklassen	Level A Gruppenmontage
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Kontaktmaterial	AgNi
Stiftform	Zylindrisch
Produktgewicht	0,086 kg

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...55 °C
Schutzart (IP)	IP40
Normen	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	EAC CSA UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	3 Gn, Amplitude = ± 1 mm (f = 10...150 Hz)5 Zyklen in Betrieb 4 Gn, Amplitude = ± 1 mm (f = 10...150 Hz)5 Zyklen nicht in Betrieb
Stoßfestigkeit	10 Gn (Dauer = 11 ms) für in Betrieb entspricht IEC 60068-2-27 10 Gn (Dauer = 11 ms) für nicht in Betrieb entspricht IEC 60068-2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,500 cm
VPE 1 Breite	3,500 cm
VPE 1 Länge	6,800 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	94,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	4,100 cm
VPE 2 Breite	14,800 cm
VPE 2 Länge	19,800 cm
VPE 2 Gewicht	990,000 g

VPE 3 Art	S02
VPE 3 Menge	60
VPE 3 Höhe	15,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	6,450 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

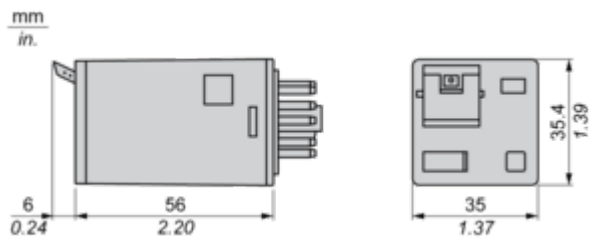
[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

Umweltbilanz	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	37
Use Better	
Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Use Again	
Reproduktion	
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Rücknahme	Nein

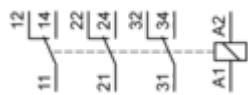
Maßzeichnungen

Abmessungen

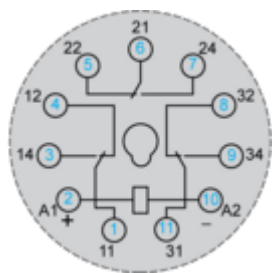


Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsplan



Verdrahtungsplan

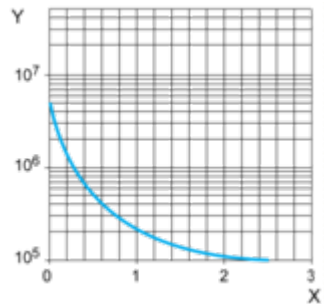


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Leistungskurven

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

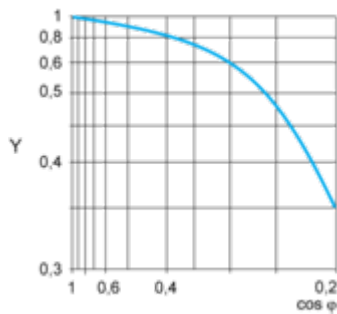
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient
Ohmsche Wechselstromlast



X Schaltkapazität (kVA)

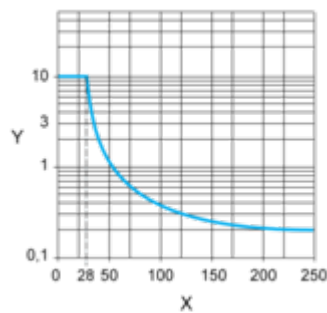
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor cos φ)



Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



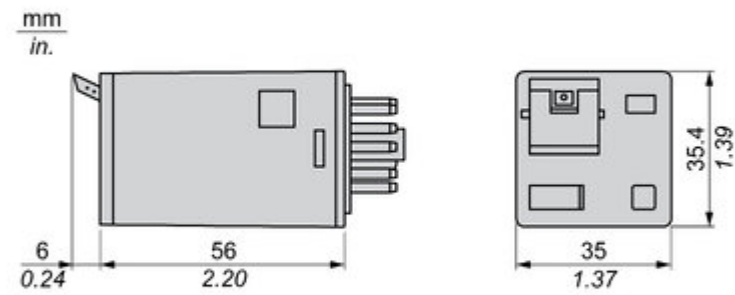
X DC-Spannung

Y DC-Strom

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

Technical Illustration

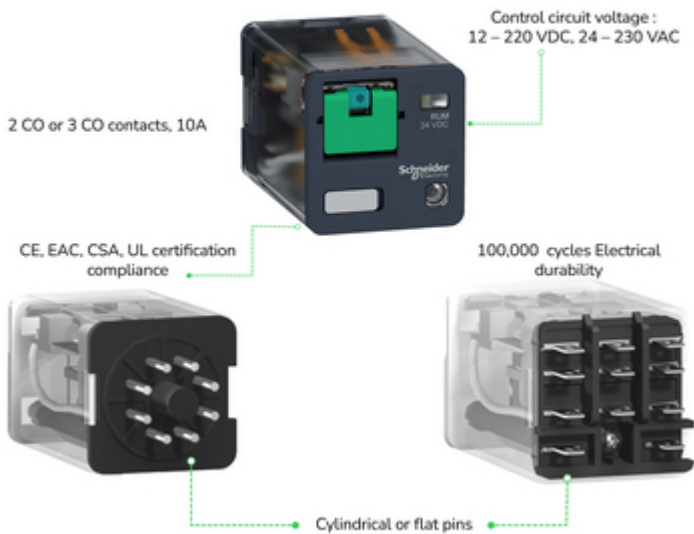
Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Features
Universal relay RUM



Offer Marketing Illustration

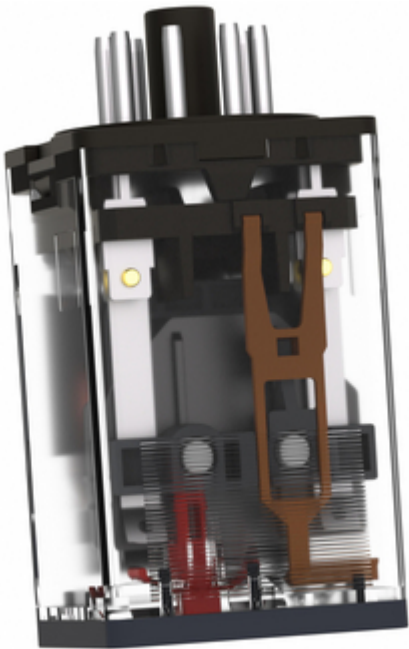
Product benefits / Features

Universal relay RUM
Harmony Electromechanical Relays



Image of product / Alternate images

Alternative





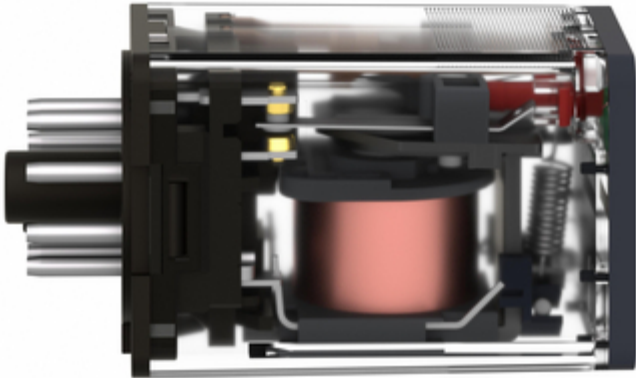
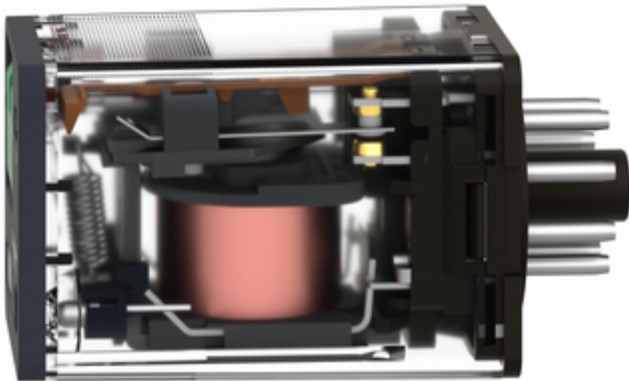


Image of product in real life situation

