

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



Zelio RUM ρελέ τύπου λυχνίας 3 επαφών 12V 10A τύπου DC

RUMC31JD

Κύριος

σειρά προϊόντος	Ηλεκτρομηχανικά ρελέ Harmony
ονομασία σειράς	RUM σειρά
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Βυσματωτό ρελέ (plug-in)
τύπος ρελέ	Γενικό ρελέ
σύνθεση και τύπος επαφών	3 C/O
LED κατάστασης	Χωρίς
τύπος ελέγχου	Μπουτόν δοκιμής με κλειδίωμα
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	Uc τάση κυκλώματος ελέγχου 1012 VUc τάση κυκλώματος ελέγχου 10DC
[Ithe] συμβατικό θερμικό ρεύμα	10 A σε -40...55 °C

Συμπληρωματικός

[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	4 kV (1.2/50 μs)
ελάχιστη ικανότητα μεταγωγής	170 mW σε 10 mA, 17 V
ηλεκτρική αντοχή	100000 cycles για αντίσταση φορτίο
χρόνο λειτουργίας	20 ms σε ονομαστική τάση
όρια ονομαστικής τάσης λειτουργίας	9.6...13.2 V DC
[Ui] ονομαστική τάση μόνωσης	250 V συμμόρφωση με IEC 300 V συμμόρφωση με CSA 300 V συμμόρφωση με UL
Χρόνος απελευθέρωσης	20 ms σε ονομαστική τάση
μέγιστη τάση μεταγωγής	250 V συμμόρφωση με IEC
όριο τάσης απόρριψης	$\geq 0.1 U_c$ DC
[Ie] ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	10 A σε 277 V AC συμμόρφωση με UL 10 A σε 30 V DC συμμόρφωση με UL 10 A σε 277 V AC (ίδια πολικότητα) συμμόρφωση με CSA 10 A σε 30 V DC συμμόρφωση με CSA 5 A σε 250 V AC (NC) συμμόρφωση με IEC 5 A σε 28 V DC (NC) συμμόρφωση με IEC 10 A σε 250 V AC (NO) συμμόρφωση με IEC 10 A σε 28 V DC (NO) συμμόρφωση με IEC
μέση αντίσταση πηνίου	120 Ohm σε 20 °C +/- 15 %
μέγιστη ικανότητα μεταγωγής	2500 VA/280 W
μηχανική διάρκεια ζωής	5000000 cycles
δεδομένα αξιοπιστίας ασφάλειας	B10d = 100000
έυρος λειτουργίας	≤ 18000 κύκλοι/ώρα χωρίς φορτίο ≤ 1200 κύκλοι/ώρα υπό φορτίο

συντελεστής χρήσης	20 %
κωδικός συμβατότητας	RUM
διηλεκτρικό σθένος	1500 V AC μεταξύ επαφών με μικρή απόξευση 2500 V AC μεταξύ πηνίου και επαφής με ενισχυμένη 2000 V AC μεταξύ πόλων με βασική
κατηγορία προστασίας	RT I
βαθμός ρύπανσης	2
θέση λειτουργίας	Οποιαδήποτε θέση
επίπεδα δοκιμών	Επιπέδου A ομαδική τοποθέτηση
παρουσίαση συσκευής	Πλήρες προϊόν
υλικό επαφών	AgNi
σχήμα pin	Κυλινδρικό
βάρος προϊόντος	0,086 kg

Περιβάλλον

θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-40...55 °C
βαθμός προστασίας IP	IP40
Πρότυπα	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
πιστοποιήσεις προϊόντος	UL EAC CSA
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-40...85 °C
αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	3 gn, εύρος = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 κύκλοι σε λειτουργία 4 gn, εύρος = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 κύκλοι εκτός λειτουργίας
αντοχή σε κρούση	10 gn (διάρκεια = 11 ms) για σε λειτουργία συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 10 gn (διάρκεια = 11 ms) για δε λειτουργεί συμμόρφωση με IEC 60068-2-27

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,500 cm
Package 1 Width	3,500 cm
Package 1 Length	7,000 cm
Package 1 Weight	93,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	4,000 cm
Package 2 Width	14,600 cm
Package 2 Length	19,800 cm
Package 2 Weight	990,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	15,000 cm

Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	6,200 kg

Environmental Data

Η Schneider Electric έχει ως στόχο την επίτευξη της κατάστασης μηδενικού ισοζυγίου ανθρακούχων εκπομπών έως το 2050 μέσω των συνεργασιών αλυσίδας εφοδιασμού, των υλικών χαμηλότερου αντικτύπου και της κυκλικότητας μέσω της συνεχιζόμενης εκστρατείας "Use Better, Use Longer, Use Again" για να επεκτείνουμε τη διάρκεια ζωής των προϊόντων και τη δυνατότητα ανακύκλωσης.

[Εξήγηση περιβαλλοντικών δεδομένων >](#)

[Πώς αξιολογούμε τη βιωσιμότητα των προϊόντων >](#)

Περιβαλλοντικό αποτύπωμα

Συνολικός κύκλος ζωής, Αποτύπωμα άνθρακα **18**

Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος (PEP) [Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος](#)

Use Better

Υλικά και συσκευασία

Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι **Ναι**

Συσκευασία χωρίς πλαστικό **Ναι**

[Οδηγία RoHS EE](#)

Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS EE)

Κανονισμός REACH

[Δήλωση REACH](#)

Use Again

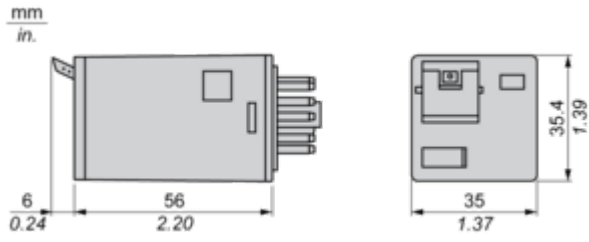
Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Προφίλ κυκλικότητας **Δεν απαιτούνται συγκεκριμένες ενέργειες ανακύκλωσης**

Απόσυρση **Ναι**

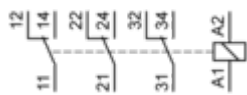
Dimensions Drawings

Dimensions

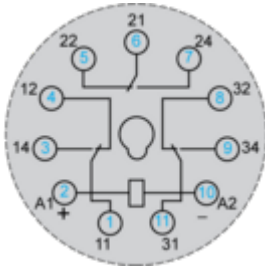


Connections and Schema

Wiring Diagram



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)

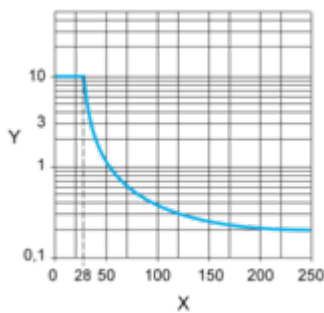
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



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.

Technical Illustration

Dimensions

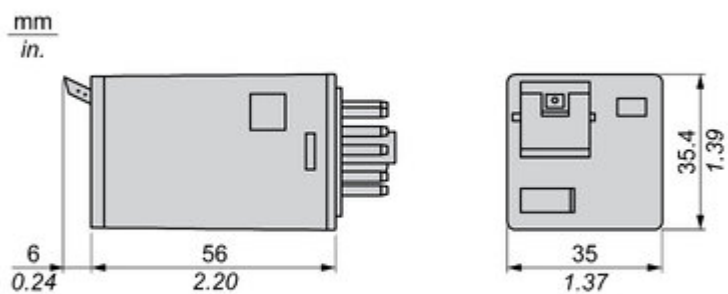


Image of product in real life situation

