

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



Zelio RXG ρελέ interface 2 επαφών 24V 5A τύπου DC με LED

RXG22BD

Γενικός

Σειρά προϊόντος	Harmony Electromechanical Relays
Ονομασία σειράς	Ρελέ interface
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Βυσματωτό ρελέ (plug-in)
Σύντομο όνομα συσκευής	RXG
Σύνθεση και τύπος επαφών	2 C/O

Συμπληρωματικός

LED κατάσταση	Με
Υλικό επαφών	Κράμα αργύρου (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Maximum contact resistance	100 mOhm
[Ithe] συμβατικό θερμικό ρεύμα	5 A σε -40...55 °C
[Ie] ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας	5 A σε 30 V (DC) συμμόρφωση με UL 5 A σε 30 V (DC) συμμόρφωση με IEC 5 A σε 250 V (AC) συμμόρφωση με IEC 5 A σε 250 V (AC) συμμόρφωση με UL
Μέγιστη τάση μεταγωγής	250 V AC 30 V DC
Μέγιστο ρεύμα φορτίου	5 A σε 250 V AC
Μέγιστη ικανότητα μεταγωγής	1250 VA
Ελάχιστη ικανότητα μεταγωγής	50 mW σε 10 mA, 5 V DC
Εύρος λειτουργίας	<= 1800 κύκλοι/ώρα υπο-φόρτιση <= 18000 κύκλοι/ώρα εκτός φορτίου
Συντελεστής χρήσης	20 %
Μηχανική διάρκεια ζωής	10000000 cycles
Ηλεκτρική αντοχή	100000 cycles για NO ωμικής αντίστασης φορτίο at 55 °C 100000 cycles για NC ωμικής αντίστασης φορτίο at 55 °C
[Ui] ονομαστική τάση μόνωσης	250 V συμμόρφωση με IEC 300 V συμμόρφωση με CSA 300 V συμμόρφωση με UL
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	6 kV 1.2/50 μs
Διηλεκτρικό σθένος	1000 V AC μεταξύ επαφών με μικρή απόξευση μόνωση 5000 V AC μεταξύ πηνίου και επαφής με με ενισχυμένη μόνωση μόνωση 3000 V AC μεταξύ πόλων με basic μόνωση μόνωση
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %

Αντίσταση μόνωσης	1000 MOhm σε 500 V DC
Επίπεδα δοκιμών	Level A
Θέση στερέωσης	Οποιαδήποτε θέση
Όριο τάσης απόρριψης	$\geq 0.1 U_c$ DC
Coil insulation class	Κατηγορία F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	24 V DC
Δεδομένα αξιοπιστίας ασφάλειας	B10d = 100000
Χρώμα καλύμματος	Πρότυπο
Τύπος ελέγχου	Μπουτόν δοκιμής με κλειδίωμα
Τοπική σηματοδότηση	Σημαία
Τιμή ροπής	0,8 N.m
Βάρος προϊόντος	0,02 kg
Παρουσίαση συσκευής	Πλήρες προϊόν

Περιβάλλον

Αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	3 gn, εύρος = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)σε λειτουργία 5 gn, εύρος = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)όχι σε λειτουργία
Βαθμός προστασίας IP	IP40
Αντοχή σε κρούση	20 gn σε λειτουργία 100 gn όχι σε λειτουργία
Κατηγορία προστασίας	RT I
Πρότυπα	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Πιστοποιήσεις προϊόντος	CSA CE EAC UL DNV-GL
Βαθμός ρύπανσης	2
Κατηγορία υπέρτασης	III
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκευση	-40...85 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουργία	-40...70 °C
Σχετική υγρασία	10...85 %

Μονάδες συσκευασίας

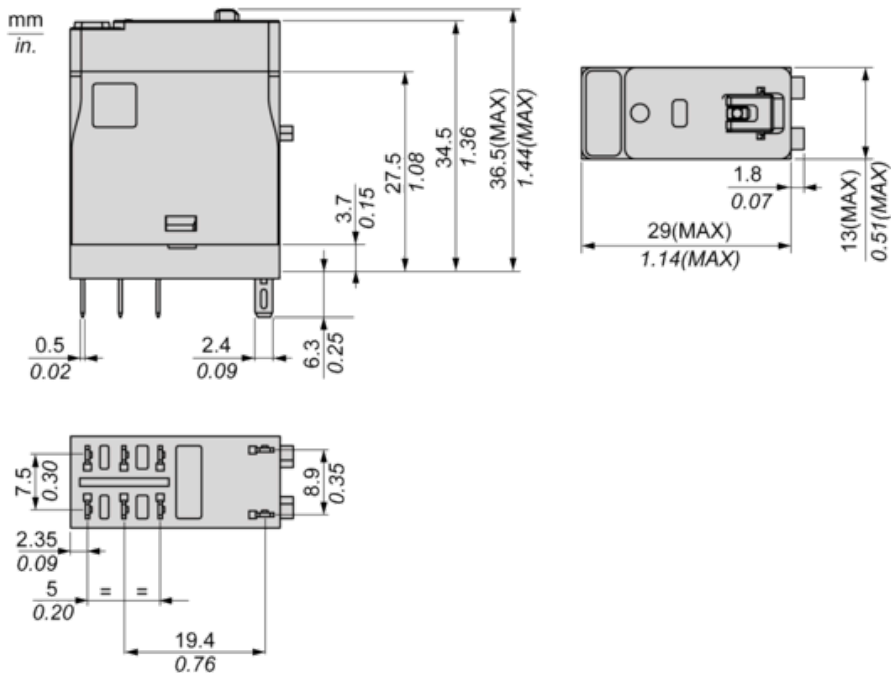
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,89 cm
Package 1 Width	1,27 cm
Package 1 Length	3,452 cm
Package 1 Weight	20,9 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,45 cm

Package 2 Width	9,15 cm
Package 2 Length	8,2 cm
Package 2 Weight	409 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	4,442 kg

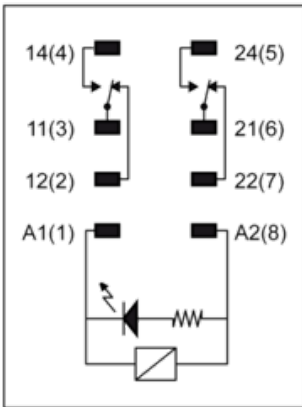
Βιωσιμότητα προσφοράς

Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς	Προϊόν Green Premium
Κανονισμός REACH	Δήλωση REACH
Χωρίς SVHC κατά REACH	Ναι
Οδηγία RoHS ΕΕ	Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS ΕΕ) Δήλωση RoHS ΕΕ
Χωρίς τοξικά βαριά μέταλλα	Ναι
Χωρίς υδράργυρο	Ναι
Κανονισμός RoHS Κίνας	Δήλωση RoHS Κίνας
Πληροφορίες εξαιρέσεως RoHS	Ναι
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος
ΑΗΗΕ	Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομιδής αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων.

Dimensions

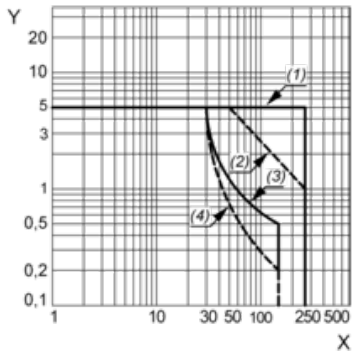


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

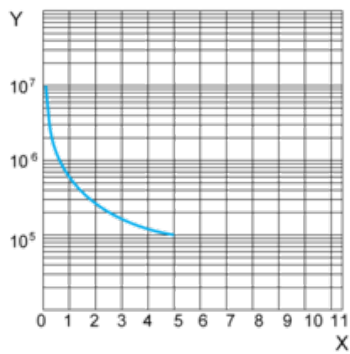
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

Resistive Load

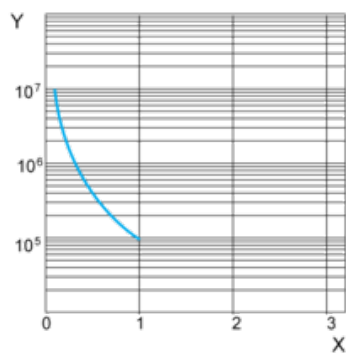


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



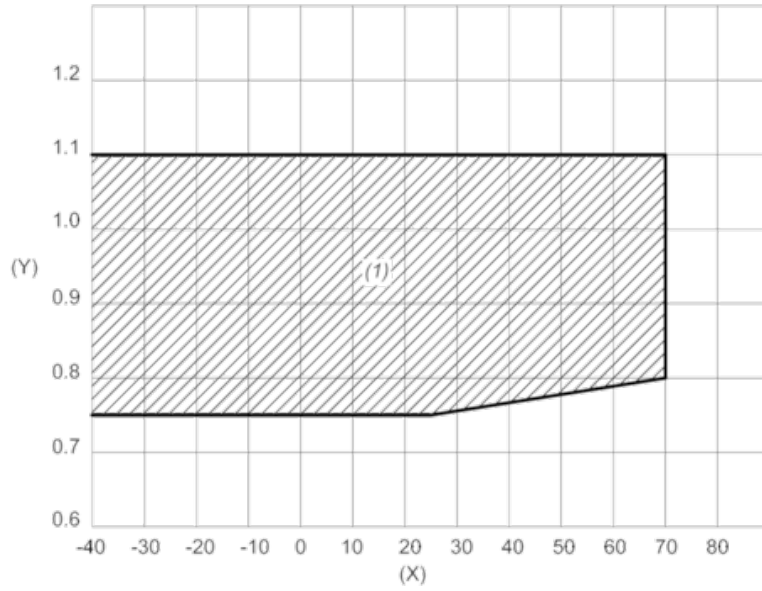
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Προτεινόμενη(-ες) αντικατάσταση (αντικαταστάσεις)