

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



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

RXG22B7

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	260 Ohm +/- 10 %

Αντίσταση μόνωσης	1000 MOhm σε 500 V DC
Επίπεδα δοκιμών	Level A
Θέση στερέωσης	Οποιαδήποτε θέση
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Όριο τάσης απόρριψης	$\geq 0.3 U_c$ AC
Όρια τάσης κυκλώματος ελέγχου	0.8...1.1 U_c AC
Coil insulation class	Κατηγορία F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
[Uc] τάση κυκλώματος ελέγχου	24 V AC 50/60 Hz
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	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Πιστοποιήσεις προϊόντος	UL EAC CSA CE 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

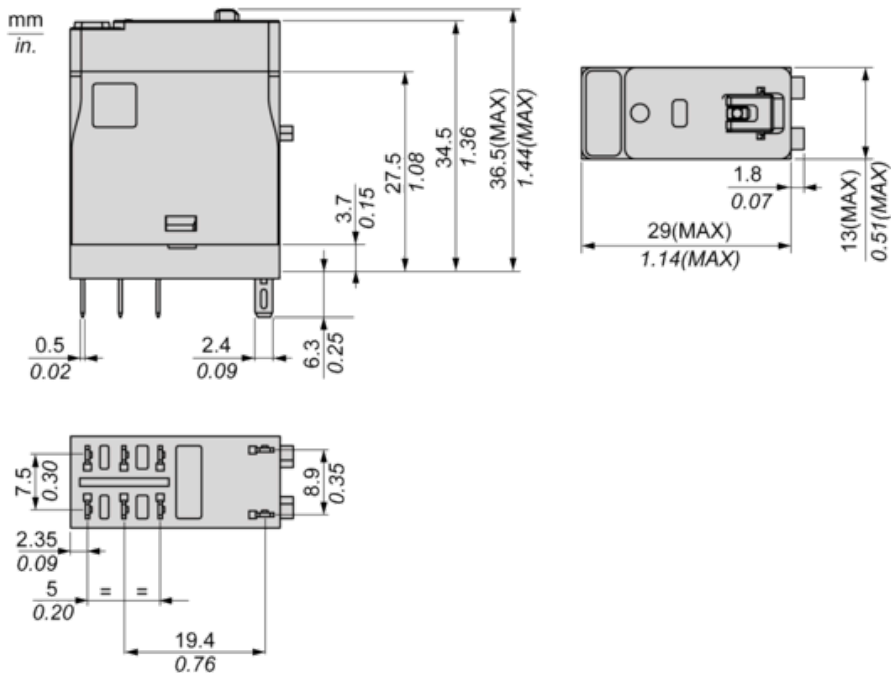
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,45 cm
Package 1 Width	9,25 cm
Package 1 Length	8,6 cm
Package 1 Weight	21,9 g
Unit Type of Package 2	BB1

Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,5 cm
Package 2 Width	8,2 cm
Package 2 Length	9,1 cm
Package 2 Weight	227 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	4,77 kg

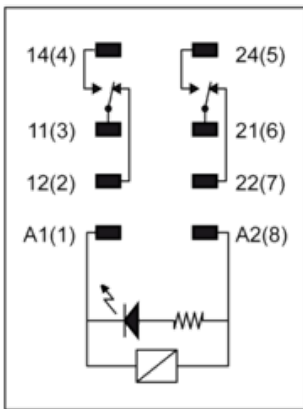
Βιωσιμότητα προσφοράς

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 εξαίρεσης RoHS	Ναι
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος

Dimensions

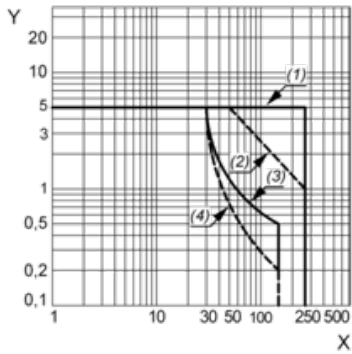


Wiring Diagram



Performance Curves

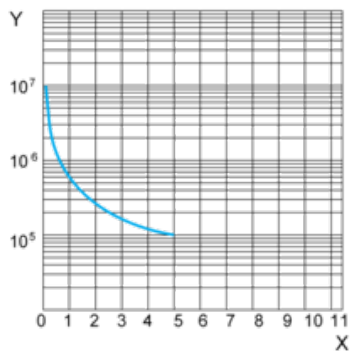
Maximum Switching Capacity



- 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

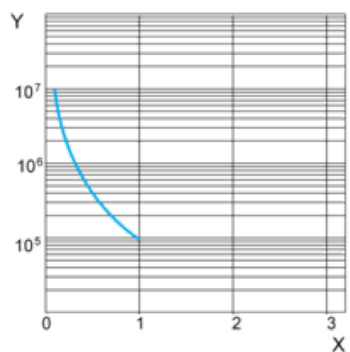
Resistive Load



- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

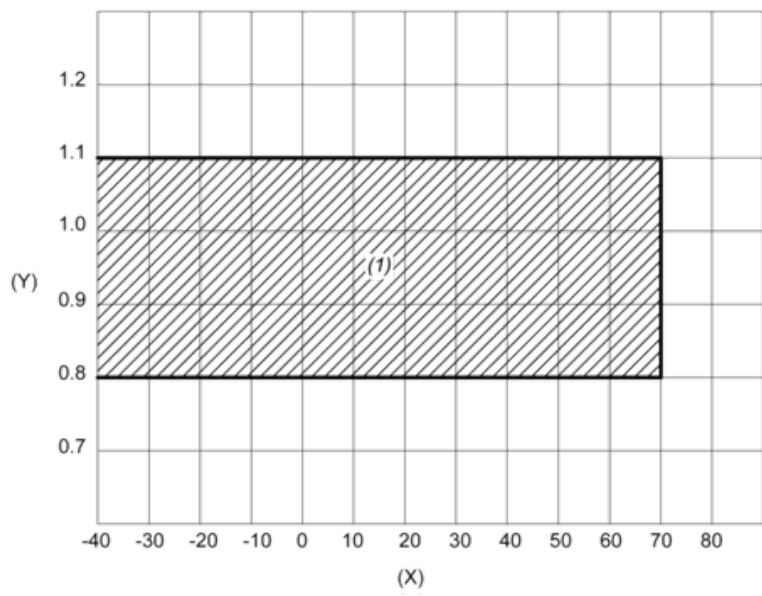


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Προτεινόμενη(-ες) αντικατάσταση (αντικαταστάσεις)