Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



Χρονικό με flash - 1 s..100 h - 24..240 V AC - 1 OC

RE17RLMU

Γενικός

σειρά προϊόντος	Χρονικά Harmony
τύπος ψηφιακής εξόδου	Ρελέ
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Χρονικό ράγας
πλάτος	17,5 mm
σύντομο όνομα συσκευής	RE17R
τύπος χρονοκαθυστέρησης	Asymmetrical flashing
εύρος χρονοκαθυστέρησης	1...10 h 1...10 s 0.1...1 s 6...60 min 1...10 min 10...100 h 6...60 s
ονομαστικό ρεύμα εξόδου	8 A

Συμπληρωματικός

σύνθεση και τύπος επαφών	1 C/O
υλικό επαφών	Ελεύθερο καδμίου
ύψος	90 mm
βάθος	72 mm
τύπος ελέγχου	Επιλογικός διακόπτης μπροστινό πάνελ
[Us] ονομαστική τάση τροφοδοσίας	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
εύρος τάσης	0.85...1.1 Us
συχνότητα τροφοδοσίας	50...60 Hz +/- 5 %
απελευθέρωση της τάσης εισόδου	10 V
συνδέσεις - ακροδέκτες	Ακροδέκτες βίδας, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) συμπαγές χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) συμπαγές χωρίς ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) εύκαμπτο με άκρο καλωδίου Ακροδέκτες βίδας, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) εύκαμπτο με άκρο καλωδίου
ροπή σύσφιξης	0,6…1 N.m συμμόρφωση με IEC 60947-1
υλικό περιβλήματος	Πολυανθρακικό
ακρίβεια επανάληψης	+/- 0.5 % συμμόρφωση με IEC 61812-1
απόκλιση θερμοκρασίας	+/- 0.05 %/°C

Αποποίηση ευθυνών: Αυτό το έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας αυτών των προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές

τάση **drift**	+/- 0.2 %/V
ακρίβεια ρύθμισης χρονοκαθυστέρησης	+/- 10 % της πλήρους κλίμακας σε 25 °C συμμόρφωση με IEC 61812-1
τύπος χρονοκαθυστέρησης	Asymmetrical flashing - L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off) Asymmetrical flashing - Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)
πλάτος παλμού σήματος ελέγχου	100 ms με φορτίο σε παραλληλη σύνδεση τυπικό μέγεθος 30 ms τυπικό μέγεθος
αντίσταση μόνωσης	100 MOhm σε 500 V DC συμμόρφωση με IEC 60664-1
χρόνος επαναφοράς	120 ms κατά την απενεργοποίηση τυπικό μέγεθος
συντελεστής υπό φορτίο	100 %
ισχύς κατανάλωση σε **VA**	0…32 VA σε 240 V AC
Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας σε **W**	0,6 W σε 24 V DC
ελάχιστο ρεύμα μεταγωγής	10 mA σε 5 V DC
μέγιστο ρεύμα μεταγωγής	8 A AC/DC
μέγιστη τάση μεταγωγής	250 V AC
ικανότητα διακοπής	2000 VA
συχνότητα λειτουργίας	10 Hz
ηλεκτρική αντοχή	100000 cycles για αντίσταση φορτίο (8 A σε 250 V AC μέγιστο)
μηχανική διάρκεια ζωής	10000000 cycles
διηλεκτρικό σθένος	2,5 kV 1 mA/1 λεπτό 50 Hz συμμόρφωση με IEC 61812-1
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	5 kV κατά τη διάρκεια 1.2/50 µs
καθυστέρηση ενεργοποίησης	100 ms
σήμανση	CE
απόσταση ερπυσμού	4 kV/3 συμμόρφωση με IEC 60664-1
δεδομένα αξιοπιστίας ασφάλειας	MTTFd = 296.8 έτη B10d = 270000
θέση στερέωσης	Οποιαδήποτε θέση σε σχέση με το κανονικό επίπεδο κάθετης τοποθέτησης
στήριξη τοποθέτησης	35 mm ράγα DIN συμμόρφωση με IEC 60715
τοπική σηματοδότηση	Ένδειξη LED για on steady: ρελέ ενεργοπ., μη εξέλιξη χρονοκαθ. Ένδειξη LED 80 % ON και 20 % OFF για φλας: χρονοκαθυστέρηση σε εξέλιξη
διαθέσιμη λειτουργία	L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/O
βάρος προϊόντος	0,07 kg
τύπος ελέγχου	Χωρίς κουμπί δοκιμής
Πλήθος λειτουργιών	2
τύπος χρονοκαθυστέρησης	L, Li
λειτουργικότητα	Χρονικό ασυμμετρου φλας
κωδικός συμβατότητας	RE17

Περιβάλλον

ατρωσία σε μικροδιακοπές	20 ms

Πρότυπα	2006/95/EC IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 2004/108/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1
πιστοποιήσεις προϊόντος	GL cULus CSA
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-30…60 °C
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-20…60 °C
βαθμός προστασίας **IP**	IP20 συμμόρφωση με IEC 60529 (μπλοκ ακροδεκτών) IP40 συμμόρφωση με IEC 60529 (περίβλημα) IP50 συμμόρφωση με IEC 60529 (μετώπη)
αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	20 m/s² (f= 10…150 Hz) συμμόρφωση με IEC 60068-2-6
αντοχή σε κρούση	15 gn για 11 ms συμμόρφωση με IEC 60068-2-27
σχετική υγρασία	93 % χωρίς συμπύκνωση συμμόρφωση με IEC 60068-2-30 test Db
ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Δοκιμή ατρωσίας από ηλεκτροστατική εκφόρτιση: επίπεδο δοκιμής: 6 kV (σε επαφή) , επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-2 Δοκιμή ατρωσίας από ηλεκτροστατική εκφόρτιση: επίπεδο δοκιμής: 8 kV (στον αέρα) , επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-2 Ευπάθεια σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία: επίπεδο δοκιμής: 10 V/m (80 MHz...1 GHz) , επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-3 Δοκιμή ατρωσίας σε απότομα μεταβατικά φαινόμενα: επίπεδο δοκιμής: 1 kV (χωρητικό στοιχείο(κλιπ) σύνδεσης) , επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-4 Δοκιμή ατρωσίας σε απότομα μεταβατικά φαινόμενα: επίπεδο δοκιμής: 2 kV (απευθείας) , επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-4 Δοκιμή ατρωσίας κυματομορφής 1.2/50 μs: επίπεδο δοκιμής: 1 kV (διαφορική λειτουργία (differential mode)) , επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 Δοκιμή ατρωσίας κυματομορφής 1.2/50 μs: επίπεδο δοκιμής: 2 kV (λειτουργία κοινού σημείου) , επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 Διαταραχές RF: επίπεδο δοκιμής: 10 V (0.15...80 MHz) , επίπεδο 3 συμμόρφωση με IEC 61000-4-6 Δοκιμή ατρωσίας σε βυθίσεις τάσεις και διακοπές: επίπεδο δοκιμής: 0 % (1 κύκλος) συμμόρφωση με IEC 61000-4-11 Δοκιμή ατρωσίας σε βυθίσεις τάσεις και διακοπές: επίπεδο δοκιμής: 70 % (25/30 κύκλοι) συμμόρφωση με IEC 61000-4-11 Επαγώμενες εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων: , κατηγορία B συμμόρφωση με EN 55022

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,8 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Package 1 Weight	81,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,68 kg

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση (σε μήνες)	18

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	**53 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	**2 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης διανομής [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης εγκατάστασης [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης χρήσης [B2, B3, B4, B6]	**51 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης τέλους ζωής [C1 έως C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Περιβαλλοντικές αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος

Use Better

Υλικά και συσκευασία

Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Ναι
Αριθμός SCIP	**7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7**
Οδηγία RoHS της ΕΕ	Συμμορφώνεται Με Εξαίρεση
Κανονισμός REACh	Ο κωδικός δεν περιέχει **SVHC** πάνω από το όριο

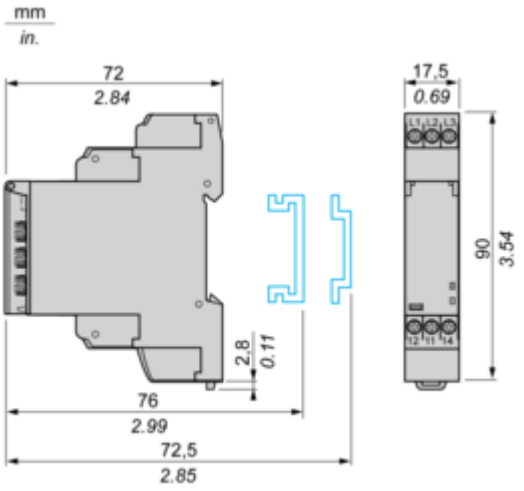
Use Again

Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Δυνατότητα ανακύκλωσης, σε %	**13**
Προφίλ κυκλικότητας	Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής
Απόσυρση	Ναι

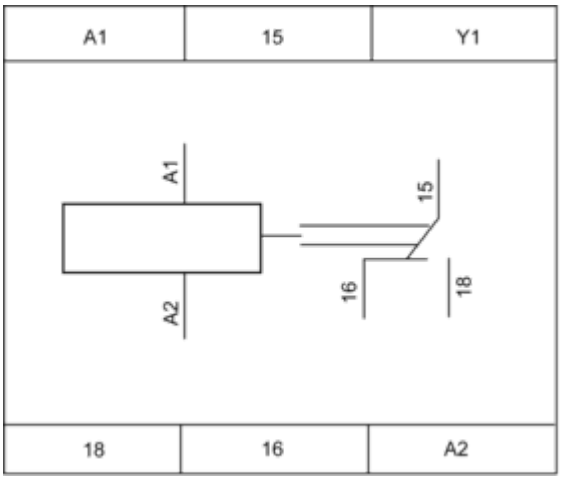
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

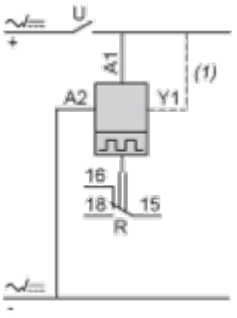


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



1 Link A1-Y1 for function L only

Technical Description

Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods Ta and Tr. Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods Ta and Tr. Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Legend

Relay de-energised
Relay energised
Output open
Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply

Image of product / Alternate images

Alternative






18
16
A2


A1
15
Y1
Ton
Toff
18
16
A2





Image of product in real life situation

