

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony tidsrelæ 17,5 mm asymmetrisk blink (0,1 Sek-100 Timer) med 1 C/O relæudgang på 8A og 24VDC/24-240VAC

El-nr.:

7523006623

RE17RLMU

EAN-nr: 3606480552724

Egenskaber

Produktserie	Harmony Timer Relays
digital udgangstype	Relæ
Produkttype	Modular timing relay
bredde	17,5 mm
Enhedsforkortelse	"RE17R"
Tidsforsinkelsestype	Asymmetrical flashing
Tidsforsinkelse	1...10 h 1...10 s 0.1...1 s 6...60 min 1...10 min 10...100 h 6...60 s
Nominal udgangsstrøm	8 A

Produktinformationer

Kontakttype og sammensætning	1 C/O
Kontaktmateriale	Cadmium free
Højde	90 mm
Dybde	72 mm
betjening	Selector switch front panel
[Us] forsyningspænding	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Spændingsområde	0.85...1.1 Us
tilslutningsfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
release of input voltage	10 V
tilslutningsklemmer	Skrueterminaler, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Fleksibel Med kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Fleksibel Med kabeltylle
Tilspændingsmoment	0,6...1 N.m i henhold til IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
gentagelsesnøjagtighed	+/- 0.5 % i henhold til IEC 61812-1
Temperaturdrift	+/- 0.05 %/°C
Spændingsdrift	+/- 0.2 %/V

indstillingsnøjagtighed for tidsforsinkelse	+/- 10 % af fuld skala ved "25 °C" i henhold til IEC 61812-1
Time delay type	Asymmetrical flashing - L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off) Asymmetrical flashing - Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)
control signal pulse width	100 ms med load in parallel typical 30 ms typical
isolationsmodstand	100 MOhm ved 500 V DC i henhold til IEC 60664-1
resettid	120 milisekund På afbrydelse af forsyning typical
belastningsfaktor	100 %
effektforbrug i VA	0...32 VA ved 240 V AC
effektforbrug i W	0,6 W ved 24 V DC
Mindste sluttestrøm	10 mA ved 5 V DC
maksimum sluttestrøm	8 A AC/DC
masimal spænding	250 V AC
Brydeevne	2000 VA
operating frequency	10 Hz
elektrisk holdbarhed	100000 kredsløb til modstandsdygtig belastning (8 A ved 250 V AC maksimum)
Mekanisk holdbarhed	10000000 kredsløb
dielektrisk gennemslagsholdbarhed	2,5 kV 1 mA/1 minut 50 Hz i henhold til IEC 61812-1
[Uimp] impulsmodstandsspænding	5 kV gennem 1.2/50 µs
power on delay	100 milisekund
Mærkning	CE
creepage distance	"4 kV/3" i henhold til IEC 60664-1
sikkerhedsdata	MTTFd = 296.8 years B10d = 270000
mounting position	Any position in relation to normal vertical mounting plane
Montagevejledning	35 mm DIN skinne i henhold til "IEC 60715"
lokal indikering	LED indikator til on steady: relay energised, no timing in progress LED indikator 80 % ON and 20 % OFF til flashing: timing in progress
funktion tilgængelig	L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/O
Vægt	0,07 kg
Type af betjening	Uden testknap
Number of functions	2
time delay type	L, Li
funktionalitet	Asymmetrical flashing timer
Kompatibilitetskode	RE17

Miljø

imunitet over for microafbrydelser	20 milisekund
Standarder	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

Produktcertificeringer	GL cULus CSA
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-30...60 °C
Omgivelsestemperatur under drift	-20...60 °C
IP kapslingsklasse	IP20 i henhold til IEC 60529 (terminal blok) IP40 i henhold til IEC 60529 (kabinet) IP50 i henhold til IEC 60529 (Tavlefront)
Vibrationsmodstand	"20 m/s ² " (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Modstandsdygtighed overfor stød	15 gn til 11 milisekund i henhold til IEC 60068-2-27
relativ fugtighed	93 % uden kondensering i henhold til IEC 60068-2-30
elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning: testniveauel: 6 kV (i kontakt) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-2 Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning: testniveauel: 8 kV (i luft) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-2 Modtagelighed overfor elektromagnetiske felter: testniveauel: 10 V/m (80 MHz til 1 GHz) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-3 Immunitetstest overfor hurtige elektriske transienter: testniveauel: 1 kV (capacitive connecting clip) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-4 Immunitetstest overfor hurtige elektriske transienter: testniveauel: 2 kV (direkte) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-4 1.2/50 µs chokbølge immunitetstest: testniveauel: 1 kV (Differential tilstand) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-5 1.2/50 µs chokbølge immunitetstest: testniveauel: 2 kV (Almindelig tilstand) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-5 Udledt RF forstyrrelser: testniveauel: 10 V (0.15...80 MHz) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-6 Voltage dips and interruptions immunity test: testniveauel: 0 % (1 cyklus) i henhold til IEC 61000-4-11 Voltage dips and interruptions immunity test: testniveauel: 70 % (25/30 cyklus) i henhold til IEC 61000-4-11 Emissionsstråling og udledning: , Klasse B i henhold til EN 55022

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	2,8 cm
Pakke 1 Længde	7,8 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Pakke 1 Vægt	81,0 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	40
Pakke 2 Højde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Længde	40,0 cm
Pakke 2 Vægt	3,68 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	ID
-----------------	----

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

55

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer

948566f8-a5c9-4da0-afbe-9524116a5ab8

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

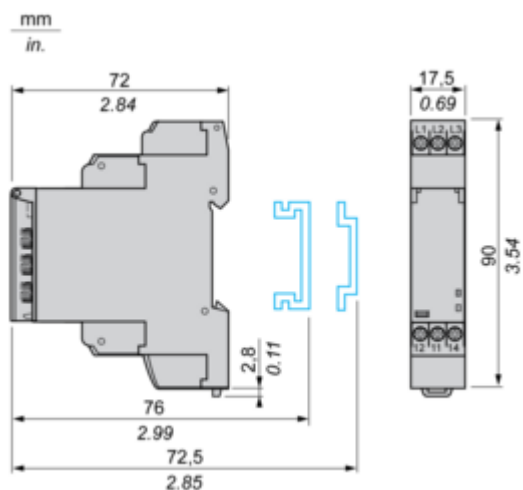
[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

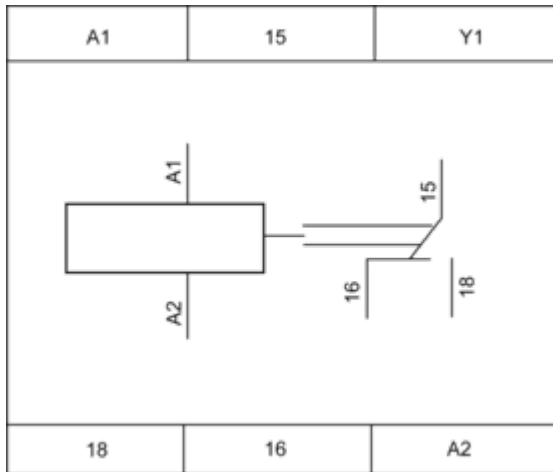
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

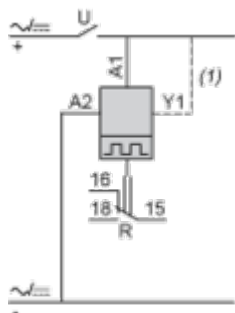


Connections and Schema

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 T_a and T_r . 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 T_a and T_r . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



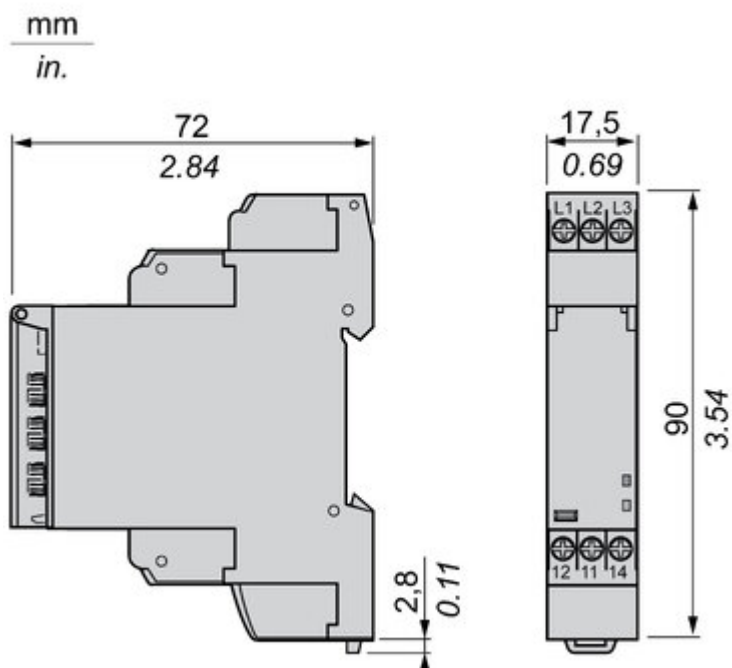
Legend

-  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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

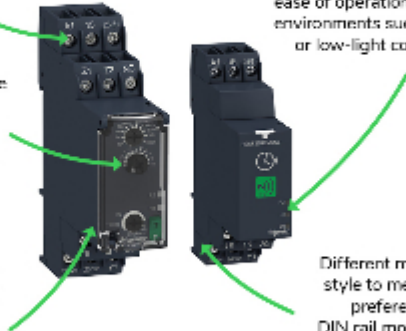
Technical Benefits

Harmony Timer Relay

choice of screw
ing connection
als for wiring.

duct reference
ing 28 timing
ns, 2 outputs.
wide range of
ply voltage
10 V AC/DC.

id unintended
intervention
ed thanks
: IP50 lead-
ble settings
ction cover.



A Dial-Pointe
indicator that er
ease of operation
environments such
or low-light car

Different mc
style to mee
preferen
DIN rail mou
product w
17.5 mm/U,
22.5 mm/U
Plug in max
with soc

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Timer Relay



 "Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

 Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.

 Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.

 Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

 Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

