

Produktdatablad

Specifikationer



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

El-nr.:

7523006597

RE17RCMU

EAN-nr: 3606480552694

Egenskaber

Produktserie	Harmony Timer Relays
digital udgangstype	Relæ
Produkttype	Modular timing relay
bredde	17,5 mm
Enhedsforkortelse	"RE17R"
Tidsforsinkelsestype	Off-tidsforsinket
Tidsforsinkelse	6...60 s 1...10 h 1...10 min 6...60 min 0.1...1 s 1...10 s 10...100 h
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	Off-tidsforsinket - C- Off-delay relay w/ control signal
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
resetid	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	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 years
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 LED indikator 5 % ON and 95 % OFF til pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L)
funktion tilgængelig	C- Off-delay relay w/ control signal-1 C/O
Vægt	0,07 kg
Type af betjening	Uden testknap
Number of functions	1
time delay type	C
funktionalitet	Off-delay timing
Kompatibilitetskode	RE17

Miljø

imunitet over for microafbrydelser	20 milisekund
Standarder	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 "2004/108/EC" 2006/95/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-1

Produktcertificeringer	cULus GL 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	7,4 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Pakke 1 Vægt	80 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	40
Pakke 2 Højde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Længde	40 cm
Pakke 2 Vægt	3,706 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

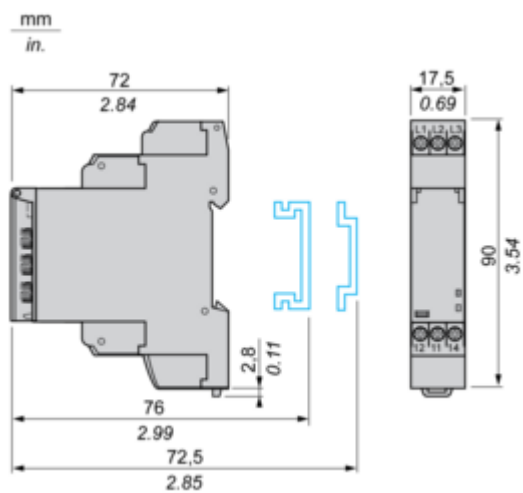
Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

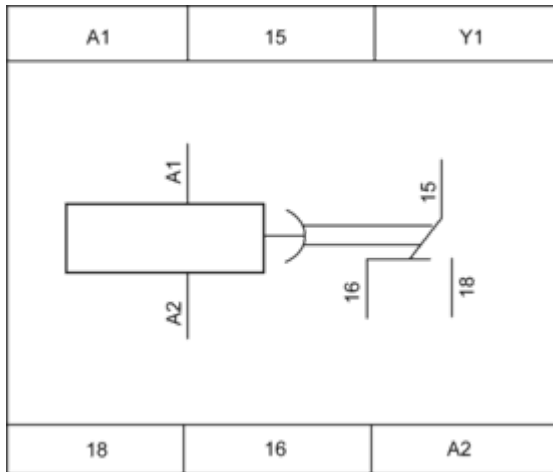
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

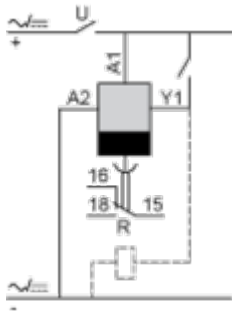


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



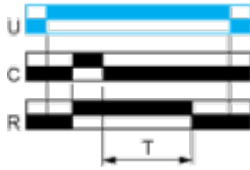
Technical Description

Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

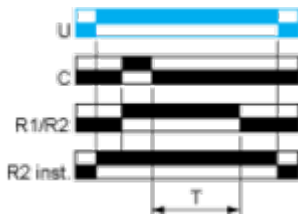
Description

After power-up and closing of the control contact C, the output R closes. When control contact C re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output







Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

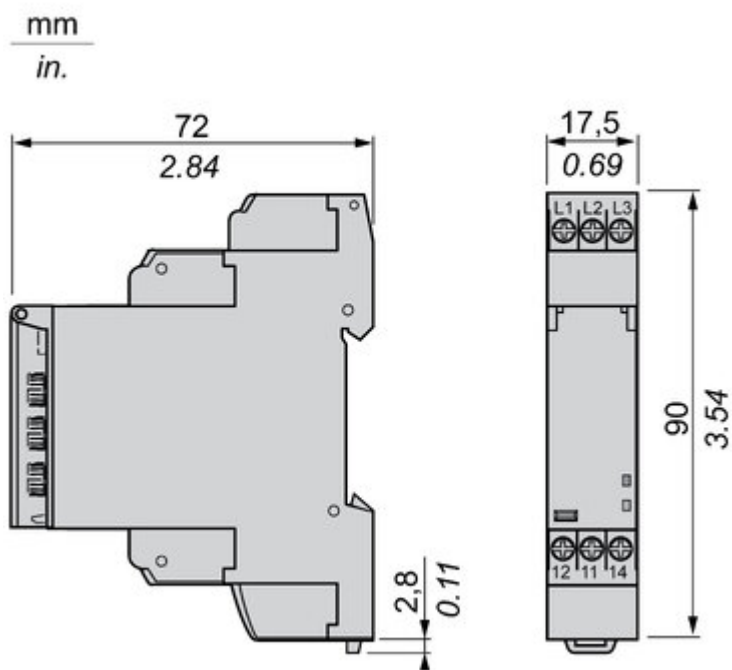
Legend

-  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

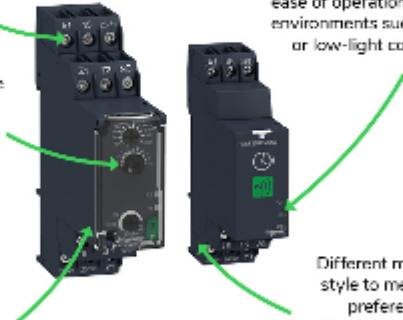
Technical Benefits

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

