

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony tidsrelæ 22,5 mm forsinket tiltræk (0,1 Sek-300 Timer) med 2 C/O relæudgange på 8A og 24-240VAC/DC

El-nr.:

7523006843

RE22R2AMR

EAN-nr: 3606480792472

Egenskaber

Produktserie	Harmony Timer Relays
digital udgangstype	Relæ
Produkttype	Modular timing relay
Enhedsforkortelse	RE22
Nominel udgangsstrøm	8 A

Produktinformationer

kontakttype og sammensætning	1 C/O timed contact, cadmium free 1 C/O timed or instantaneous contact, cadmium free
Tidsforsinkelsestype	Power on-delay
Tidsforsinkelse	0.05...1 s 0.3...3 s 3...30 h 30...300 min 10...100 s 30...300 s 3...30 s 30...300 h 1...10 s 3...30 min
betjening	Drejegreb Diagnostic button Potentiometer external
[Us] forsyningsspænding	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	<= 2.4 V
Spændingsområde	0.85...1.1 Us
tilslutningsfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
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	Power on-delay - A- Power on-delay relay Power on-delay - Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart
Control signal pulse width	100 milisekund med load in parallel 30 milisekund
isolationsmodstand	100 MOhm ved 500 V DC i henhold til IEC 60664-1
Recovery time	120 milisekund På afbrydelse af forsyning
imunitet over for microafbrydelser	10 milisekund
effektforbrug i VA	3 VA ved 240 V AC
effektforbrug i W	1,5 W ved 240 V DC
Koblingevne i VA	2000 VA
Mindste sluttestrøm	10 mA ved 5 V DC
Maksimal sluttestrøm	8 A
masimal spænding	250 V AC
elektrisk holdbarhed	100000 kredsløb, 8 A ved 250 V, AC-1 100000 kredsløb, 2 A ved 24 V, "DC-1"
Mekanisk holdbarhed	10000000 kredsløb
Rated impulse withstand voltage	5 kV til 1,2...50 mikrosekund i henhold til IEC 60664-1
Power on delay	100 milisekund
creepage distance	"4 kV/3" i henhold til IEC 60664-1
Overspændingskategori	III conforming to IEC 60664-1
sikkerhedsdata	B10d = 200000 MTTFd = 216.8 år
mounting position	Any position
Montagevejledning	35 mm DIN skinne i henhold til "IEC 60715"
status LED	Grøn LED backlight (fast) til dial pointer indication Gul LED (fast) til output relay energised Gul LED (fast flashing) til timing in progress and output relay de-energised Gul LED (slow flashing) til timing in progress and output relay energised
funktion tilgængelig	A- Power on-delay relay-2 C/O Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-2 C/O
bredde	22,5 mm
Vægt	0,105 kg
Type af betjening	With test button
Number of functions	2

Miljø

dielektrisk gennemslagsholdbarhed	2,5 kV til 1 mA/1 minut ved 50 Hz mellem relay output and power supply med basic insulation i henhold til IEC 61812-1
Standarder	UL 508 IEC 61812-1
Direktiver	2004/108/EC - elektromagnetisk kompatibilitet 2006/95/EC - lavspændingsdirektiv
Produktcertificeringer	CE CCC GL UL RCM EAC CSA

Omgivelsestemperatur under drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...70 °C
IP kapslingsklasse	IP40 hus: conforming to IEC 60529 IP20 terminaler: conforming to IEC 60529 IP50 front panel: conforming to IEC 60529
Forureningsgrad	3 i henhold til IEC 60664-1
Vibrationsmodstand	"20 m/s ² " (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
chokmodstand	15 gn ikke aktiv til 11 milisekund i henhold til IEC 60068-2-27 5 gn aktiv til 11 milisekund i henhold til IEC 60068-2-27
Relativ fugtighed	95 % ved 25...55 °C
Elektromagnetisk kompatibilitet	Fast transients immunity test - test level: 1 kV Level 3 (capacitive connecting clip) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test - test level: 1 kV Level 3 (Differential tilstand) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 2 kV Level 3 (Almindelig tilstand) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrostatisk afladning - test level: 6 kV Level 3 (kontaktafladning) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatisk afladning - test level: 8 kV Level 3 (luftafladning) conforming to IEC 61000-4-2 Radiated radio-frekvens electromagnetic field immunity test - test level: 10 V/m Level 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Udledt RF forstyrrelser - test level: 10 V Level 3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Fast transient bursts - test level: 2 kV Level 3 (direct contact) conforming to IEC 61000-4-4 Immunitet overfor små udfald og spændingsfald - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Immunitet overfor små udfald og spændingsfald - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	2,6 cm
Pakke 1 Længde	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Pakke 1 Vægt	114,0 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	5,04 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	640
Pakke 3 Højde	75,0 cm
Pakke 3 Bredde	60,0 cm
Pakke 3 Længde	80,0 cm
Pakke 3 Vægt	72,96 kg

Logistik informationer

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.)

54

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

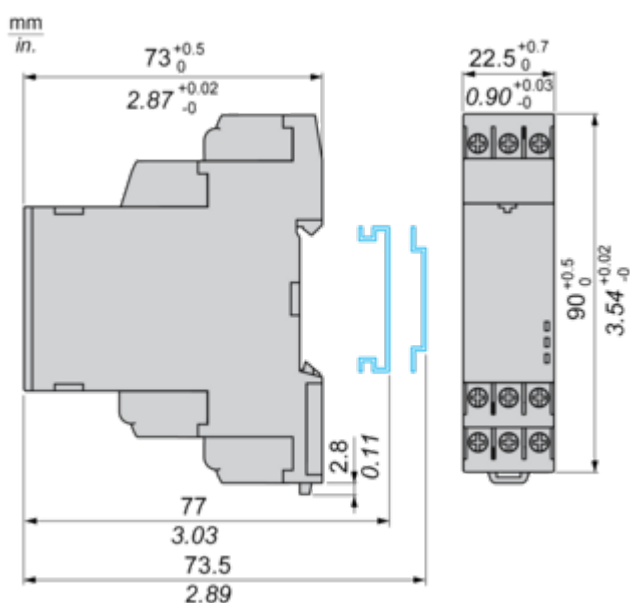
Ompakning og genfremstilling

Returnering

No

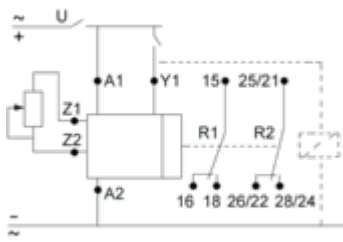
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



Technical Description

Function A: Power On-Delay

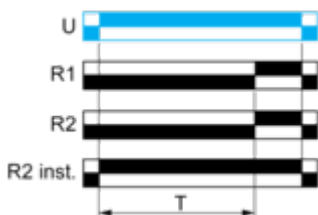
Description

On energisation of power supply, the timing period T starts. After timing, the output(s) R close(s). The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs

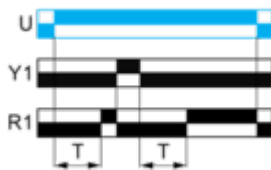


Function Aw : Power On-Delay With Retrigger / Restart Control

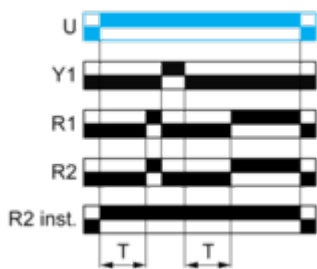
Description

On energisation of power supply, the timing period T starts. At the end of the timing period T, the output(s) R close(s). Energization of Y1 makes the output(s) R open(s). Deenergization of Y1 restarts timing period T. At the end of timing period T, the output(s) R close(s). The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST")

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



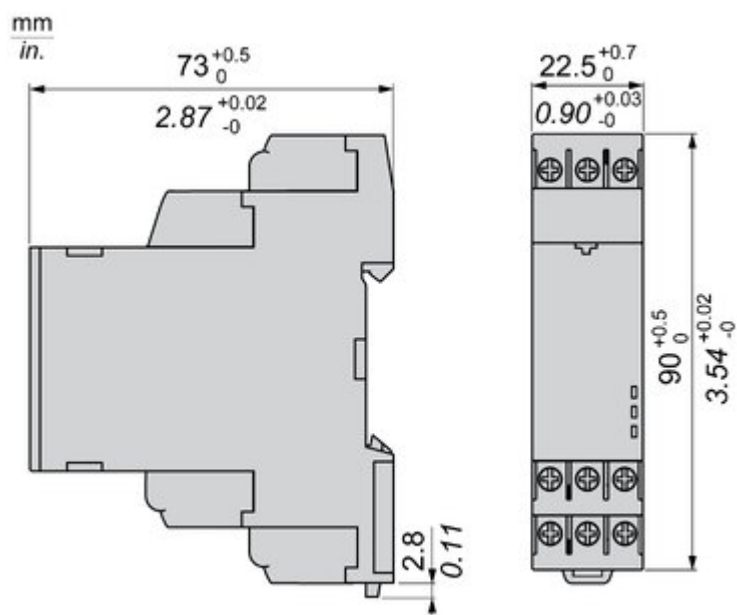
Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs
R2 inst. -	The second output is instantaneous if the right position is selected
Y1 -	Retrigger / Restart control

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 mo-
style to mee
preferen-
DIN rail mou-
product w
17.5 mm/0,
22.5 mm/0
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

