



Harmony tidsrelæ 22,5 mm stjerne trekant med separate kontaktsæt (0-30 Sek) med 1NC+1NO relæudgange på 8A og 24-240VAC/DC

RE22R2QEMR

EAN-nr: 3606480792588

Egenskaber

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

Produktinformationer

kontakttype og sammensætning	2 C/O timed contact, cadmium free
Tidsforsinkelsestype	Star-delta
Tidsforsinkelse	0.3...30 s
betjening	Drejegreb Diagnostic button
[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 mm² (AWG 20...AWG 12) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) Fleksibel Med kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (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	Star-delta - Qe-Star-delta relay (1 NC + 1 NO outputs with split common)
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

Ansvarsfraskrivelse: Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for og kan ikke anvendes til at afgøre egnetheden eller pålideligheden for disse produkter til bestemte anvendelsesformål.

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 = 320000 MTTFd = 353.8 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	Qe-Star-delta relay (1 NC + 1 NO outputs with split common)-2 C/O
Bredde	22,5 mm
Vægt	0,09 kg
Type af betjening	With test button
Number of functions	1

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	IEC 61812-1 UL 508
Direktiver	2006/95/EC - lavspændingsdirektiv 2004/108/EC - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktcertificeringer	CE CSA GL EAC UL RCM CCC
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/s²" (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
---------------------------------	--

Forpakkningsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	2,5 cm
Pakke 1 Længde	8,3 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Pakke 1 Vægt	100,0 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	4,388 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	640
Pakke 3 Højde	80,0 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Længde	60,0 cm
Pakke 3 Vægt	73,38 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.

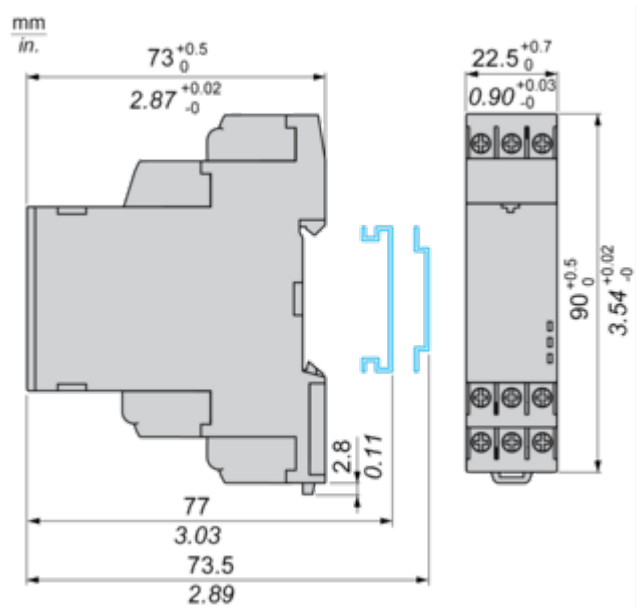
[Forklaring af Environmental Data](#) >

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed](#) >

Miljøfodaftryk	
CO2-belastning (kg CO2 eq.)	43
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

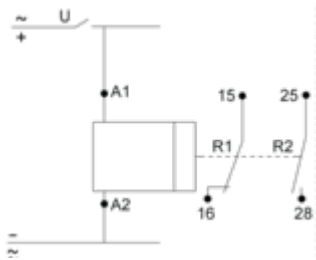
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



Technical Description

Function Qe: Star-Delta Relay (1 NC + 1 NO with Split Common)

Description

On energisation of power supply, the output R1 is at its initial state such that energizes STAR CONTACTOR + MAIN CONTACTOR and the timing T starts (STAR connection time duration starts).At the end of the timing period T, the output R1 closes such that deenergizes STAR CONTACTOR and causes t transition time starts.At the end of the transition time, the output R2 closes such that energizes DELTA CONTACTOR.

Function: 2 Outputs



t : 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

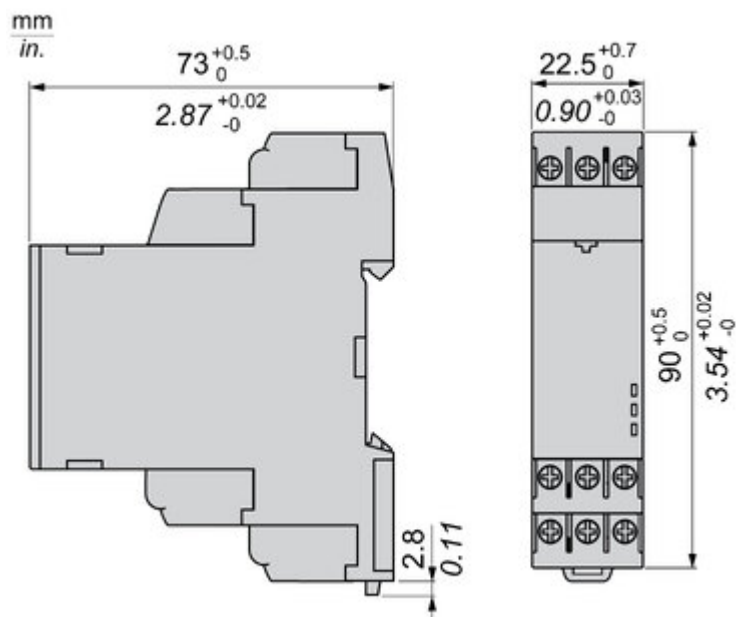
Legend

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

U -	Supply
T -	Timing period
t -	Delay to switch ON Delta contact output
R1 -	Star contact output
R2 -	Delta contact output

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

choice of screwing connection terminals for wiring.

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

duct reference timing 28 timing units, 2 outputs, wide range of supply voltage 10 V AC/DC.

and unintended intervention thanks to IP50 leadable settings protection cover.

Different mounting style to meet preferences DIN rail mounting product with 17.5 mm/0, 22.5 mm/0 Plug in max with spec



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

