

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Aikarele, Harmony Time,
vetohidastus, 0,05 s...300 h,
syöttö 24...240 V AC/DC, 2
vaihtokoskettimet

Sähkönumero:

2721060

RE22R2AMR

GTIN-koodi: 3606480792472

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Timer Relays
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Modulaarinen ajastinrele
Lähdön Tyyppi	Rele
Laitteen Lyhytnimi	RE22
Nimellinen Lähtövirta	8 A

Täydentävät tiedot

Liittimien Tyyppi Ja Koostumus	1 C/O Ajastettu liitin, Kadmiumvapaa 1 C/O Ajastettu ja välitön liitin, Kadmiumvapaa
Aikaviiveen Tyyppi	Power on-delay
Aikaviiveen Alue	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
Ohjauksen Tyyppi	Kiertonuppi Diagnostiikkapainike Potentiometri Ulkoinen
[Us] Nimellissyöttöjännite	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release Input Voltage	<= 2,4 V
Jännitealue	0,85...1,1 Us
Syöttötaajuus	50...60 Hz +/- 5 %
KytKentä - Liittimet	Ruuviliitin, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) Taipuisa Johdinpäätteellä Ruuviliitin, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) Taipuisa Johdinpäätteellä
Kiristysmomentti	0,6...1 N.m IEC 60947-1
Kotelon Materiaali	Itsestään sammuva
Toistotarkkuus	+/- 0,5 % IEC 61812-1
Lämpötilan Ryömintä	+/- 0,05 %/°C
Jännitteen Ryömintä	+/- 0,2 %/V
Asettelyn Tarkkuus Aikaviiveelle	+/- 10 % koko asteikosta 25 °C IEC 61812-1
Control Signal Pulse Width	100 ms Kun kuorma rinnalla 30 ms

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyjä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Eristysresistanssi	100 MOhm 500 V DC IEC 60664-1
Recovery Time	120 ms Syötön poiskytkennästä
Suojattu Sähkönjakelun Pienhäiriöiltä	10 ms
Tehonkulutus Va	3 VA 240 V AC
Tehonkulutus W	1,5 W 240 V DC
Kytkenäkapasiteetti Va	2000 VA
Minimi Kytkenävirta	10 mA 5 V DC
Maksimi Kytkenävirta	8 A
Maksimi Kytkenäjännite	250 V AC
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit, 8 A 250 V, AC-1 100000 Syklit, 2 A 24 V, DC-1
Mekaaninen Kestävyys	10000000 Syklit
Rated Impulse Withstand Voltage	5 kV 1,2...50 µs IEC 60664-1
Power On Delay	100 ms
Creepage-Etäisyys	4 kV/3 IEC 60664-1
Ylijännite Katgoria	III IEC 60664-1
Turvallisuustiedot	B10d = 200000 MTTFd = 216,8 vuotta
Kiinnitysasento	Kaikki asennot
Asennusalusta	35 mm DIN-kisko IEC 60715
Tila Led	Vihreä LED-taustavalo (Vakaa)dial pointer indication Keltainen LED (Vakaa)output relay energised Keltainen LED (Nopeasti välkkyvä)timing in progress and output relay de-energised Keltainen LED (Hitaasti välkkyvä)timing in progress and output relay energised
Funktio Saatavilla	A- Power on-delay relay-2 C/O Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-2 C/O
Leveys	22,5 mm
Tuotteen Paino	0,105 kg
Ohjauksen Tyyppi	With test button
Number Of Functions	2

Ympäristötiedot

Läpilyöntijuuus	2,5 kV 1 mA/1 minuutti 50 Hz relelähdön ja teholahteen välillä kanssa Peruseristyksellä IEC 61812-1
Standardit	UL 508 IEC 61812-1
Direktiivit	2004/108/EC - EMC yhteensopivuus 2006/95/EC - pienjännite direktiivi
Tuote Sertifiointi	CE CCC GL UL RCM EAC CSA
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-20...60 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...70 °C

Ip Suojausluokka	IP40 Peitteet: conforming to IEC 60529 IP20 Liittimet: conforming to IEC 60529 IP50 Etupaneeli: conforming to IEC 60529
Epäpuhtausaste	3 IEC 60664-1
Tärinänkestoisuus	20 m/s² (f= 10...150 Hz)IEC 60068-2-6
Iskunkestävyys	15 gn Ei käytössä 11 ms IEC 60068-2-27 5 gn Toiminnassa 11 ms IEC 60068-2-27
Suhteellinen Kosteus	95 % 25...55 °C
Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Transienttipulssien sietotesti - test level: 1 kV Taso 3 (Kapasitiivinen liitäntäpidike) conforming to IEC 61000-4-4 Ylijännitesuojan testi - test level: 1 kV Taso 3 (Eromuotoinen) conforming to IEC 61000-4-5 Ylijännitesuojan testi - test level: 2 kV Taso 3 (Yhteismuotoinen) conforming to IEC 61000-4-5 Sähköstaattinen purkaus - test level: 6 kV Taso 3 (Kosketinpurkaus) conforming to IEC 61000-4-2 Sähköstaattinen purkaus - test level: 8 kV Taso 3 (Ilmapurkaus) conforming to IEC 61000-4-2 Säteilevän radiotaajuisen sähkömagneettisen kentän häiriönsietotesti - test level: 10 V/m Taso 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Johtuvat RF-häiriöt - test level: 10 V Taso 3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Nopeat transienttipurskeet - test level: 2 kV Taso 3 (Suora kontakti) conforming to IEC 61000-4-4 Kestää mikrokatkoja ja jännitealenemaa - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Kestää mikrokatkoja ja jännitealenemaa - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	114,0 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	5,04 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	640
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	72,96 kg

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

 Ei Elohopeaa

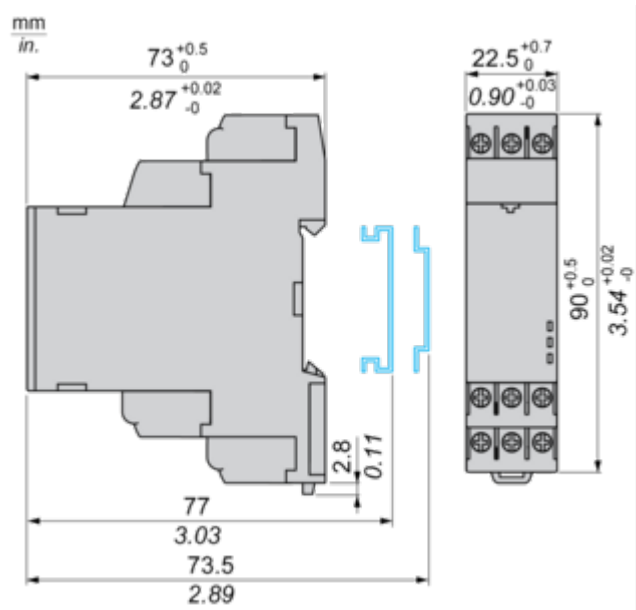
 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

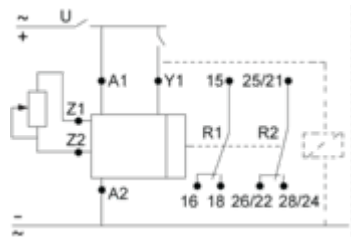
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



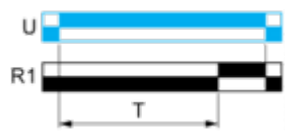
Technical Description

Function A: Power On-Delay

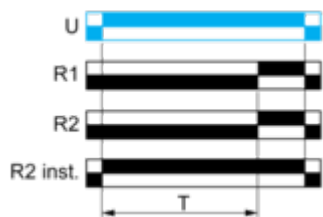
Description

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

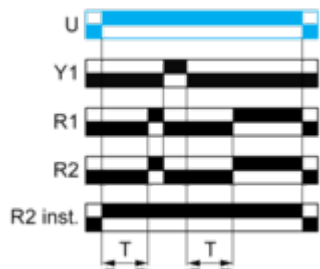
Description

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