

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Aikarele, Harmony Time, monitoimi, päästöhidastus, 0,05 s...300 s, syöttö 24...240 V AC/DC, 1 vaihtokosketin

Sähkönumero:

2721053

RE22R1MKMR

GTIN-koodi: 3606480792571

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Timer Relays
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Dual function relay
Lähdön Tyyppi	Rele
Laitteen Lyhytnimi	RE22
Nimellinen Lähtövirta	5 A

Täydentävät tiedot

Liittimien Tyyppi Ja Koostumus	1 C/O Ajustettu liitin, Kadmiumvapaa
Aikaviiveen Tyyppi	Pulse-on de-energization Delay on de-energization
Aikaviiveen Alue	0.3...3 s 0.05...0.5 s 3...30 s 0.1...1 s 30...300 s 10...100 s 1...10 s
Ohjauksen Tyyppi	Kiertonuppi
[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 %
Kyt Kentä - Liittimet	Ruuviliitin, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) Kiinteä ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Kiinteä ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Taipuisa johdinpäätteellä Ruuviliitin, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (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
Asettelen Tarkkuus Aikaviiveelle	+/- 10 % koko asteikosta 25 °C IEC 61812-1
Eristysresistanssi	100 MOhm 500 V DC IEC 60664-1
Recovery Time	50 ms Syötön poiskytkennästä
Suojattu Sähkönjakelun Pienhäiriöiltä	10 ms

Tehonkulutus Va	3 VA 240 V AC
Tehonkulutus W	2 W 240 V DC
Kytkenäkapasiteetti Va	1250 VA
Minimi Kytkenävirta	10 mA 5 V DC
Maksimi Kytkenävirta	5 A
Maksimi Kytkenäjännite	250 V AC
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit, 2 A 24 V, DC-1 100000 Syklit, 5 A 250 V, AC-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 Katogoria	III IEC 60664-1
Turvallisuustiedot	B10d = 180000 MTTFd = 194 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 (Vakaa)Virta päällä
Leveys	22,5 mm
Tuotteen Paino	0,1 kg

Ympäristötiedot

Läpilyöntilujuus	2,5 kV 1 mA/1 minuutti 50 Hz relelähdön ja teholähteen välillä kanssa Peruseristyksellä IEC 61812-1
Standardit	IEC 61812-1 UL 508
Direktiivit	2006/95/EC - pienjännite direktiivi 2004/108/EC - EMC yhteensopivuus
Tuote Sertifiointi	GL UL CSA RCM CCC CE EAC
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-20...60 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...70 °C
Ip Suojaluokka	IP40 Peitteet: conforming to IEC 60529 IP50 Etulevy: conforming to IEC 60529 IP20 Liittimet: conforming to IEC 60529
Epäpuhtausaste	3 IEC 60664-1
Tärinänkestoisuus	20 m/s ² (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 (Kapasiivinen 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 (Ilmapurkautus) 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	2,5 cm
Package 1 Width	8,3 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	91,0 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	4,088 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	640
Package 3 Height	80,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	73,38 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 ympäristömerkitästandardeja 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)

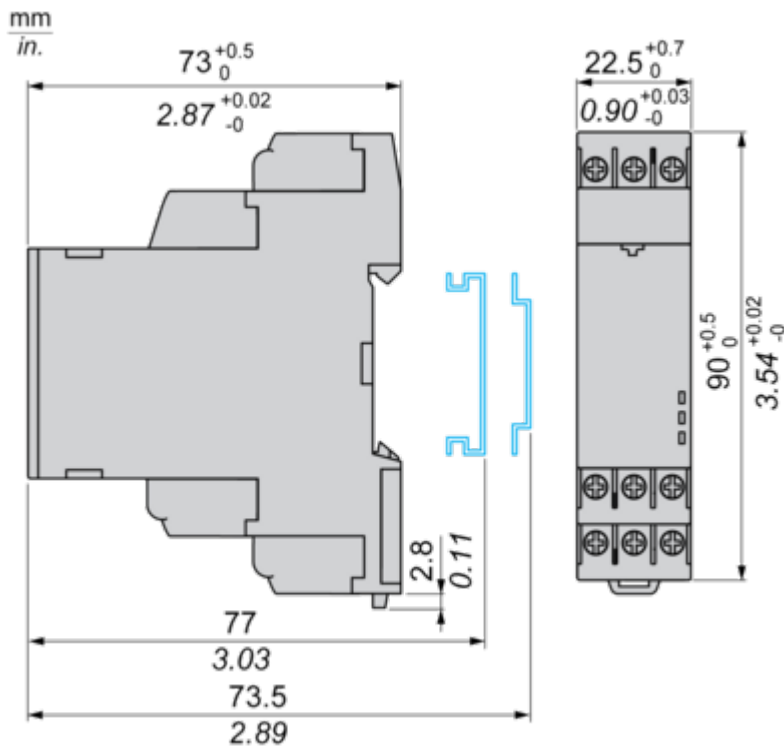
Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)

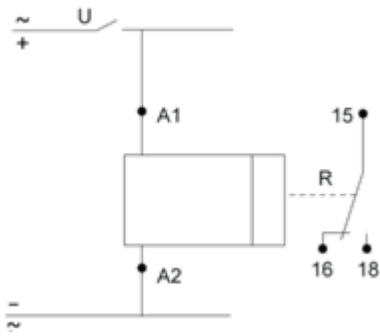
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



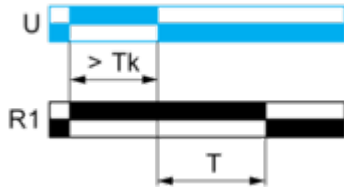
Technical Description

Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply

Description

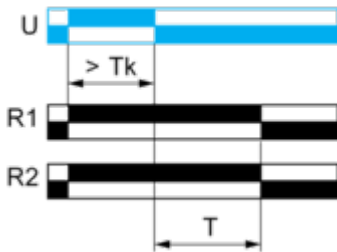
On energisation of power supply, the output(s) R close(s). On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The energization of power supply $> T_k$ is necessary to sustain the timing period T.

Function: 1 Output



$T_k > 80ms$

Function: 2 Outputs



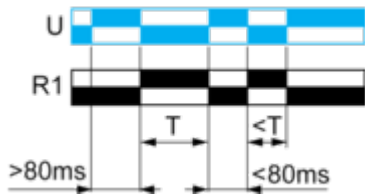
$T_k > 80ms$

Function He: Pulse-on De-energization

Description

After energisation of power supply > 80ms followed by deenergization of power supply, the output(s) R closes() for the duration of a timing period T then revert(s) to its/their initial state. Energisation of power supply < 80ms followed by deenergization of power supply, the output(s) R close(s) and WILL NOT ABLE TO sustain for the duration of a timing period T before revert(s) to its/their initial state.

Function: 1 Output



Legend

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

U -	Supply
T -	Timing period
R1 -	1 timed output