# Produkta datu lapa

Specifikācijas




## Divfunkciju relejs, Harmony Timer Relays, 8A, 1CO, 0,05sâ€¦300h, skrūvju savienotāji, 24...240V AC DC

RE22R1ACMR

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Harmony taimera releji |
| **Diskrēts izvades veids** | Relejs |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Modulārais laika relejs |
| **Ierīces īsais nosaukums** | RE22 |
| **Nominālā izejas strāva** | 8 A |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Kontaktu veids un sastāvs** | 1 C/O laika kontakts , bez kadmija |
| **Laika aizkaves veids** | Ieslēgšanas aizkave un izslēgšanas aizkave |
| **Laika aizkaves diapazons** | 3...30 min<br>1...10 s<br>30...300 s<br>10...100 s<br>3...30 s<br>30...300 min<br>30...300 st<br>0.3...3 s<br>0,05...1 s<br>3...30 st |
| **Kontroles veids** | pagriežamo pogu<br>diagnostikas poga<br>potenciometrs ārējā |
| **[Us] nominālais barošanas spriegums** | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz |
| **Atlaidiet ieejas spriegumu** | <= 2,4 V |
| **Sprieguma diapazons** | 0,85...1,1 Us |
| **Piegādes biežums** | 50...60 Hz +/- 5 % |
| **Savienojumi - termināļi** | skrūvju spailes , 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² ( AWG 20...AWG 12 ) ciets bez kabeļa gala<br>skrūvju spailes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² ( AWG 20...AWG 14 ) ciets bez kabeļa gala<br>skrūvju spailes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² ( AWG 24...AWG 14 ) elastīgs ar kabeļa galu<br>skrūvju spailes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² ( AWG 24...AWG 16 ) elastīgs ar kabeļa galu |
| **Pievilkšanas griezes moments** | 0,6…1 Nm atbilst IEC 60947-1 |
| **Korpusa materiāls** | Polikarbonāts |
| **Atkārtojiet precizitāti** | +/- 0,5 % atbilst IEC 61812-1 |
| **Temperatūras novirze** | +/- 0,05 %/°C |
| **Sprieguma novirze** | +/- 0,2 %/V |
| **Laika aizkaves precizitātes iestatīšana** | +/- 10 % no pilnas skalaspie 25 °C atbilst IEC 61812-1 |
| **Laika aizkaves veids** | ieslēgšanas aizkave un izslēgšanas aizkave - Ac- ieslēgšanas aizkaves un izslēgšanas aiztures relejs ar vadības signālu<br>ieslēgšanas aizkave un izslēgšanas aizkave - Ieslēgšanas/izslēgšanas aiztures relejs ar vadības signālu un pauzi/summēšanu |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Vadības signāla impulsa platums** | 100 ms ar slodzi paralēli<br>30 ms |
| **Izolācijas pretestība** | 100 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60664-1 |
| **Atveseļošanās laiks** | 120 ms par atslēgšanu no strāvas |
| **Imunitāte pret mikropārkāpumiem** | 10 ms |
| **Enerģijas patēriņš VA** | 3 VApie 240 V AC |
| **Enerģijas patēriņš W** | 1,5 Wpie 240 V DC |
| **Komutācijas jauda VA** | 2000 VA |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 10 mApie 5 V DC |
| **Maksimālā pārslēgšanas strāva** | 8 A |
| **Maksimālais pārslēgšanas spriegums** | 250 V AC |
| **Elektriskā izturība** | 100000 cikli , 8 Apie 250 V , AC-1<br>100000 cikli , 2 Apie 24 V , DC-1 |
| **Mehāniskā izturība** | 10000000 cikli |
| **Nominālais impulsu izturības spriegums** | 5 kV priekš 1,2…50 µs atbilst IEC 60664-1 |
| **Strāvas ieslēgšanas aizkave** | 100 ms |
| **Ložņu attālums** | 4 kV/3 atbilst IEC 60664-1 |
| **Pārsprieguma kategorija** | III atbilst IEC 60664-1 |
| **Drošības uzticamības dati** | B10d = 190 000<br>MTTFd = 205,4 gadi |
| **Uzstādīšanas pozīcija** | jebkura pozīcija |
| **Montāžas atbalsts** | 35 mm DIN sliede atbilst IEC 60715 |
| **Statusa gaismas diode** | zaļš LED fona apgaismojums ( stabils) priekš numura rādītāja indikācija<br>dzeltens LED ( stabils) priekš izejas relejs ir ieslēgts<br>dzeltens LED ( ātri mirgo) priekš laiks notiek un izejas relejs ir atslēgts<br>dzeltens LED ( lēna mirgošana) priekš laiks notiek un izejas relejs ir ieslēgts |
| **Pieejama funkcija** | Ac- ieslēgšanas aizkaves un izslēgšanas aiztures relejs ar vadības signālu - 1 C/O<br>Ieslēgšanas/izslēgšanas aiztures relejs ar vadības signālu un pauzi/summēšanu - 1 C/O |
| **Platums** | 22,5 mm |
| **Neto svars** | 0,1 kg |
| **Kontroles veids** | Ar testa pogu |
| **Funkciju skaits** | 2 |

# Vide

| | |
|---|---|
| **Dielektriskā izturība** | 2,5 kV priekš 1 mA/1 minūtepie 50 Hz starp releja izeju un barošanas avotu ar pamata izolācija atbilst IEC 61812-1 |
| **Standarti** | IEC 61812-1<br>UL 508 |
| **direktīvas** | 2006/95/EK – zemsprieguma direktīva<br>2004/108/EK – elektromagnētiskā saderība |
| **Produkta sertifikācija** | CE<br>CCC<br>GL<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>RCM |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -20…60 °C |

| | |
|---|---|
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…70 °C |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP40 mājoklis : atbilst IEC 60529<br>IP50 priekšpuse : atbilst IEC 60529<br>IP20 terminālī : atbilst IEC 60529 |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 3 atbilst IEC 60664-1 |
| **Vibrācijas pretestība** | 20 m/s² (f= 10…150 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 |
| **Triecienizturība** | 15 gn nedarbojas pie 11 ms atbilst IEC 60068-2-27<br>5 gn darbībā pie 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 |
| **Relatīvais mitrums** | 95 %pie 25…55 °C |
| **Elektromagnētiskā saderība** | ātras pārejas imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV 3. līmenis ( kapacitatīvs savienojošais klips) atbilst IEC 61000-4-4<br>pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV 3. līmenis ( diferenciālais režīms) atbilst IEC 61000-4-5<br>pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV 3. līmenis ( kopīgs režīms) atbilst IEC 61000-4-5<br>elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 6 kV 3. līmenis ( kontakta izlāde) atbilst IEC 61000-4-2<br>elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 8 kV 3. līmenis ( gaisa izplūde) atbilst IEC 61000-4-2<br>izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude - testa līmenis: 10 V/m 3. līmenis ( 80 MHz...1 GHz) atbilst IEC 61000-4-3<br>radīja RF traucējumus - testa līmenis: 10 V 3. līmenis ( 0,15...80 MHz) atbilst IEC 61000-4-6<br>ātri pārejoši uzliesmojumi - testa līmenis: 2 kV 3. līmenis ( tiešs kontakts) atbilst IEC 61000-4-4<br>imunitāte pret mikropārrāvumiem un sprieguma kritumiem - testa līmenis: 30 % ( 500 ms) atbilst IEC 61000-4-11<br>imunitāte pret mikropārrāvumiem un sprieguma kritumiem - testa līmenis: 100 % ( 20 ms) atbilst IEC 61000-4-11 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 2,600 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 8,200 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 9,500 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 100,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 40 |
| **2. iepakojuma augstums** | 15 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 4,405 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **64 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **2 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **62 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| SCIP numurs | **A240dad7-4b53-46a1-86e7-1db382b82331** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

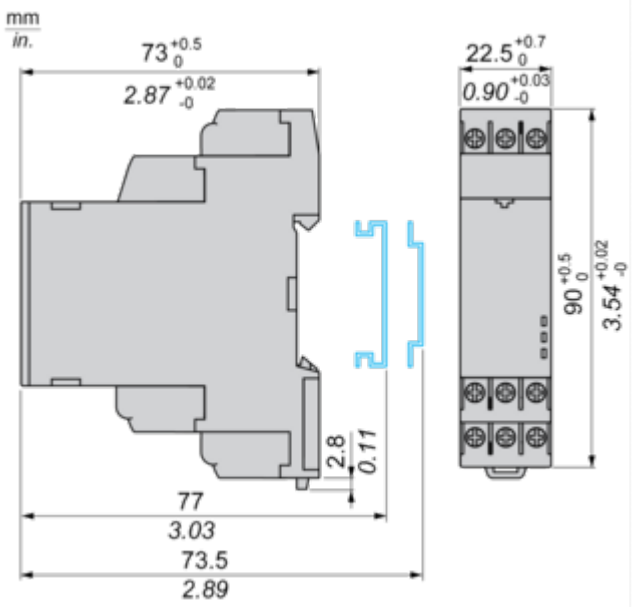
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **15** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |

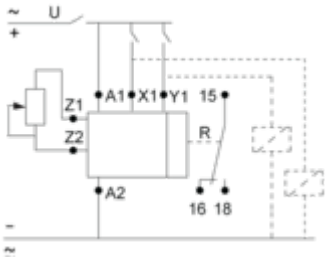
Dimensions Drawings

## Dimensions



Connections and Schema

**Wiring Diagram**



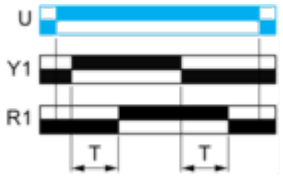
Technical Description

## Function Ac: On-Delay & Off-Delay with Control Signal

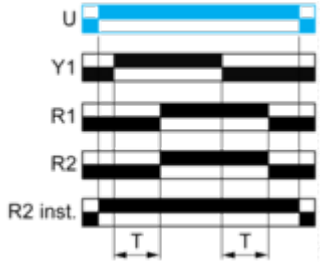
### Description

After energisation of power supply and energization of Y1 causes the timing period T to start.
At the end of this timing period, the output(s) R close(s).
When deenergization of Y1, the timing T starts.
At the end of this timing period T,the output(s) R revert(s) to its/their initial position.
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

### Function: 1 Output




### Function: 2 Outputs

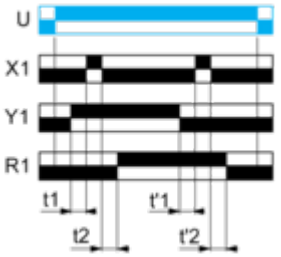


## Function Act: On-Delay & Off-Delay with Control Signal & With Pause / Summation Control

### Description

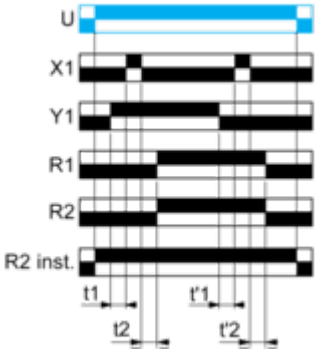
After energisation of power supply and energization of Y1 causes the timing period T to start and the timing can be interrupted / paused each time X1 energizes.When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R close(s).When deenergization of Y1, the timing T starts and the timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial position.The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

### Function: 1 Output




**T =** t1 + t2 +…
**T =** t'1 + t'2 +…

### Function: 2 Outputs




**T =** t1 + t2 +…
**T =** t'1 + t'2 +…

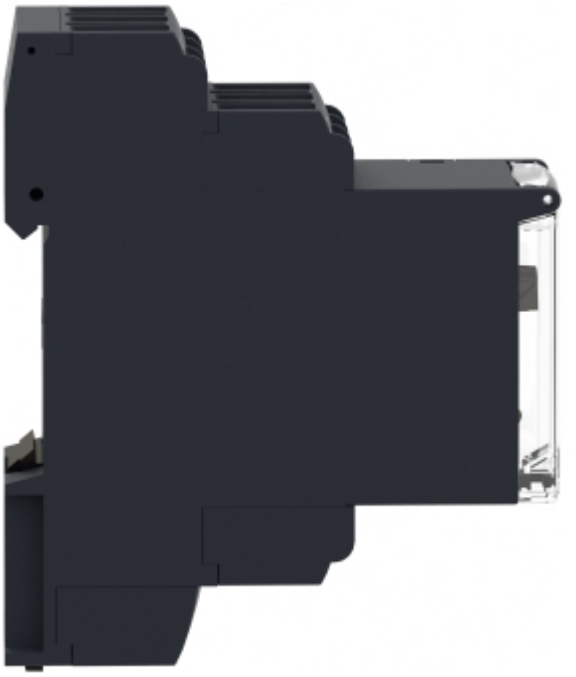
### Legend

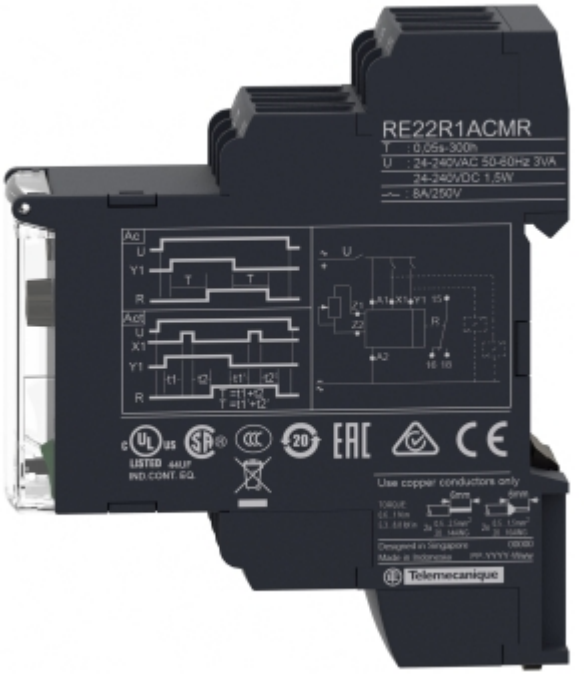
Relay de-energised
Relay energised
Output open
Output closed

| | |
|---|---|
| U - | Supply |
| T - | Timing period |
| R1/R2 - | 2 timed outputs |
| R2 inst. - | The second output is instantaneous if the right position is selected |
| X1 - | Pause / Summation control |
| Y1 - | Retrigger / Restart control |

Image of product / Alternate images

**Alternative**





# Produkta datu lapa RE22R1ACMR





# Produkta datu lapa RE22R1ACMR

