# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## līmeņa kontroles relejs, Harmony Control Relays, 5A, 1CO, 24â€¦240V AC DC

RM35LV14MW

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Harmonijas vadības releji |
| **Releja tips** | Līmeņa kontroles relejs |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Līmeņa kontroles relejs |
| **Releja nosaukums** | RM35L |
| **Releja uzraugāmie parametri** | Noteikšana ar diskrētiem sensoriem |
| **laika kavēšanās** | regulējami 0.1...5 s , +/- 10 % Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā |
| **Komutācijas jauda VA** | 1250 VA |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 10 mApie 5 V DC |
| **Maksimālā pārslēgšanas strāva** | 5 A AC/DC |
| **enerģijas patēriņš** | 5 VA AC |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-12 atbilst IEC 60947-5-1<br>AC-13 atbilst IEC 60947-5-1<br>AC-14 atbilst IEC 60947-5-1<br>AC-15 atbilst IEC 60947-5-1<br>DC-12 atbilst IEC 60947-5-1<br>DC-13 atbilst IEC 60947-5-1 |
| **Kontaktligzdas tips** | 2 C/O |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **atiestatīt laiku** | 1000 ms<br>4000 ms |
| **Maksimālais pārslēgšanas spriegums** | 250 V AC/DC |
| **[Un] nominālais nominālais spriegums** | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz nav pašpiedziņas |
| **Barošanas sprieguma ierobežojumi** | 20,4…264 V AC/DC |
| **darba sprieguma pielaide** | - 15 % + 10 % Un |
| **enerģijas patēriņš** | 1,5 W DC |
| **Izvades kontakti** | 1 C/O |
| **Nominālā izejas strāva** | 5 A |
| **aizkave ieslēgšanas brīdī** | 0,5 s |
| **Mērījumu precizitāte** | +/- 10 % no pilnas skalas vērtības<br>+/- 20 % HS diapazonam |
| **Atkārtojiet precizitāti** | +/- 2 % priekš laika kavēšanās |
| **Mērījumu kļūda** | 0,5 %/°C ar temperatūras svārstībām |
| **Jutības regulēšana** | 5…100 % |

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

| | |
|---|---|
| **Maksimālā barošanas strāva sensoriem** | 40 mA |
| **Kabeļa kapacitāte** | 10 nF priekš zondes kabelis |
| **Marķējums** | CE: EMC 89/336/EEK<br>CE: 73/23/EEK |
| **Pārsprieguma kategorija** | III atbilst IEC 60664-1 |
| **Izolācijas pretestība** | > 500 MOhmpie 500 V DC starp barošanu un releja izeju atbilst IEC 60255-5<br>> 500 MOhmpie 500 V DC starp mērījumu un releja izvadi atbilst IEC 60664-1<br>> 1 MOhmpie 500 V DC starp piegādi un mērījumiem atbilst IEC 60255-5<br>> 500 MOhmpie 500 V DC starp barošanu un releja izeju atbilst IEC 60664-1<br>> 500 MOhmpie 500 V DC starp mērījumu un releja izvadi atbilst IEC 60255-5<br>> 1 MOhmpie 500 V DC starp piegādi un mērījumiem atbilst IEC 60664-1 |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 250 V atbilst IEC 60664-1 |
| **Darba pozīcija** | jebkura pozīcija bez pazemināšanas |
| **Savienojumi - terminālļi** | skrūvju spailes , 1 x 0,5...1 x 4 mm² ( AWG 20...AWG 11 ) 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 , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² ( AWG 24...AWG 16 ) elastīgs ar kabeļa galu<br>skrūvju spailes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² ( AWG 24...AWG 12 ) elastīgs ar kabeļa galu |
| **Pievilkšanas griezes moments** | 0,6…1 Nm atbilst IEC 60947-1 |
| **Korpusa materiāls** | Polikarbonāts |
| **Vietējā signalizācija** | pie relejs IESLĒGTS LED ( dzeltens)<br>pie barošana IESLĒGTA LED ( zaļš)<br>pie taimeris IESLĒGTS LED ( dzeltens) |
| **Montāžas atbalsts** | 35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715 |
| **Elektriskā izturība** | 100000 cikli |
| **Mehāniskā izturība** | 30000000 cikli |
| **Darbības ātrums** | <= 360 operācijas stundā pilna slodze |
| **Drošības uzticamības dati** | B10d = 170 000<br>MTTFd = 182,6 gadi |
| **Platums** | 35 mm |
| **Kontroles veids** | Bez testa pogas |

# Vide

| | |
|---|---|
| **Imunitāte pret mikropārkāpumiem** | 100 ms DC<br>90 ms AC |
| **Elektromagnētiskā saderība** | emisijas standarts rūpnieciskai videi atbilst IEC 61000-6-4<br>emisijas standarts dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-3<br>imunitāte pret rūpniecisko vidi atbilst NF EN/IEC 61000-6-2 |
| **Standarti** | IEC 60255-6 |
| **Produkta sertifikācija** | GOST<br>CSA<br>UL<br>GL<br>C-Tick |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…70 °C |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -20…50 °C |
| **Relatīvais mitrums** | 95 %pie 55 °C atbilst IEC 60068-2-30 |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 atbilst IEC 60529 ( terminālļi)<br>IP30 atbilst IEC 60529 ( korpuss) |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 3 atbilst IEC 60664-1 |

| | |
|---|---|
| **Dielektriskā testa spriegums** | 2 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60255-5<br>2 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60664-1 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 4,8 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 8 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 9,7 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 133 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S03 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 48 |
| **2. iepakojuma augstums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 7,131 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 | **60 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **9 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] | **50 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.2 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 | **4984708b-29c1-4c18-ac2d-be9b0477b6b5** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

## Use Again

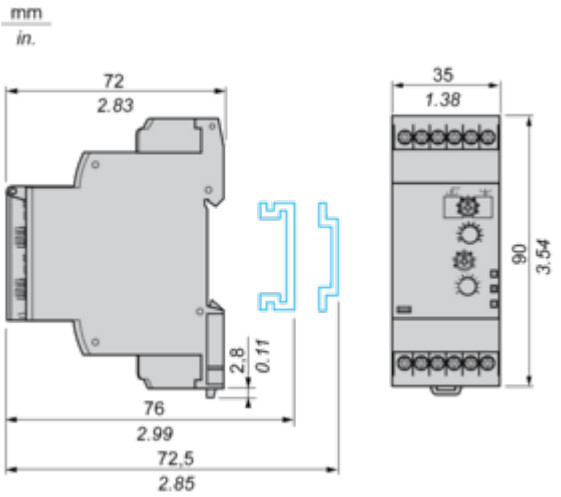
### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **8** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |

Dimensions Drawings

## Level Control Relays

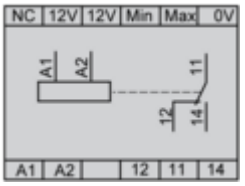
### Dimensions and Mounting



Connections and Schema

## Level Control Relays

### Wiring Diagram

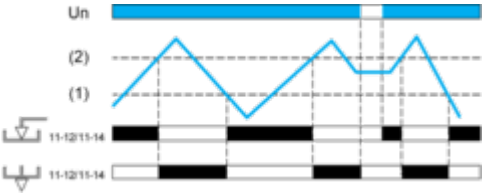


Technical Description

## Function Diagrams

### Control of Two Levels

**Fill/Empty function**

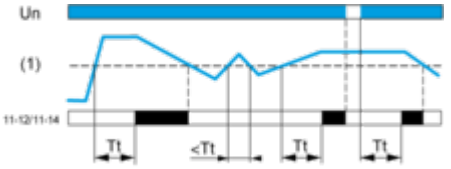



### Legend

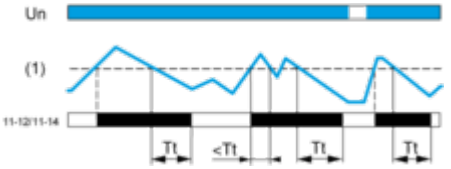
**Un** Nominal supply voltage
**(1)** Min. level
**(2)** Max. level
**11-12/11-14, 21-22/21-24** Output relay connections
**Relay status:** black color = energized.

### Control of One Level

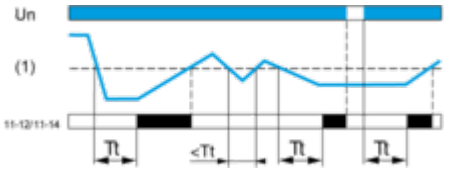
**Empty function T on**



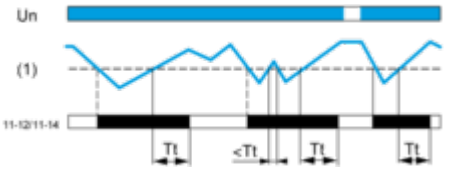

**Empty function T off**




**Fill function T on**




**Fill function T off**




### Legend

**Tt** Time delay after crossing of threshold
**Un** Supply voltage
**(1)** Level threshold
**11-12/11-14, 21-22/21-24** Output relay connections

**Relay status:** black color = energized.

Image of product / Alternate images

**Alternative**






# Produkta datu lapa RM35LV14MW







