

Produkta datu lapa

Specifikācijas



strāvas vadības relejs, Harmony Control Relays, 5A, 2CO, 0,15...15A, 24...240V AC DC

RM35JA32MR

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Strāvas vadības relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	Strāvas vadības relejs
Releja nosaukums	RM35JA
Releja uzraugāmie parametri	Pārstrāva vai zemstrāva loga režīmā Pārslodzes vai zemstrāvas noteikšana
laika kavēšanās	regulējami 0.1...30 s , +/- 10 % no pilnas skalas vērtības Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Komutācijas jauda VA	2000 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	8 A AC
Maksimālais strāvas patēriņš VA	3,5 VA
Mērijumu diapazons	150 mA...15 A AC/DC
Izmantošanas kategorija	AC-15 atbilst IEC 60947-5-1 DC-13 atbilst IEC 60947-5-1 AC-1 atbilst IEC 60947-4-1 DC-1 atbilst IEC 60947-4-1
Kontaktligzdas tips	2 C/O

Papildinošs

Atiestatīt laiku	1500 ms pie maksimālā sprieguma
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4...264 V AC/DC
darba sprieguma pielaide	- 15 % + 10 % Un
Maksimālais enerģijas patēriņš W	1,5 W DC
Pretestība starp termināļiem	0,005 Ohmpie E3-M termināļi 0,015 Ohmpie E2-M termināļi 0,05 Ohmpie E1-M termināļi
Izvides kontakti	2 C/O
Nominālā izejas strāva	8 A
Maksimālais mērīšanas cikls	100 ms mērijumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Iekšējā ieejas pretestība	0,015 Ohm 0,005 Ohm 0,05 Ohm
Pārslēgšanās sliekšņa iestatīšanas precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdāsiēt kādū produktu, lai turpinātu.

Pārslēgšanās sliekšņa novirze	<= 0,05 % uz grādu pēc Celsija atkarībā no pieļaujamās apkārtējā gaisa temperatūras <= 1 % barošanas sprieguma diapazonā
Laika aizkaves precizitātes iestatīšana	10 P
Laika aizkaves dreifs	<= 0,05 % uz grādu pēc Celsija atkarībā no pieļaujamās apkārtējā gaisa temperatūras <= 1 % barošanas sprieguma diapazonā
Histerēze	5...50 % regulējami no sliekšņa iestatījums 3 % fiksēts no pilna skala loga režīmam
aizkave ieslēgšanas brīdī	0,3 s
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 2 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	< 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām
Atbildes laiks	<= 500 ms (šķērsojot sliekšni)
Sliekšņa iestatījums	10...100 %
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1 III atbilst UL 508
Izolācijas pretestība	> 100 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60255-27
Izolācija	Starp piegādi un mērījumiem
Savienojumi - termināļi	skrūvju spaiļes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spaiļes , 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	0,6...1 Nm atbilst IEC 60947-1
Korpusa materiāls	Pašizdziestoša plastmasa
Vietējā signalizācija	pie relejs IESLĒGTS LED (dzeltens) pie barošana IESLĒGTA LED (zaļš)
Montāžas atbalsts	35 mm DIN sliede atbilst IEC 60715
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
[Un] nominālais nominālais spriegums	24...240 V AC/DC 50/60 Hz nav pašpiedziņas
Drošības uzticamības dati	MTTFd = 296,8 gadi B10d = 270 000
Kontaktlīgšanas materiāls	Bez kadmija
Platums	35 mm
Kontroles veids	Ar testa pogu
Neto svars	0,12 kg

Vide

Imunitāte pret mikropārkāpumiem	50 ms
---------------------------------	-------

Elektromagnētiskā saderība	imunitāte dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-1 imunitāte pret rūpniecisko vidi atbilst IEC 61000-6-2 emisijas standarts rūpnieciskai videi atbilst IEC 61000-6-4 elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 6 kV 3. līmenis (kontakta izlāde) atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 8 kV 3. līmenis (gaisa izplūde) atbilst IEC 61000-4-2 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude - testa līmenis: 10 V/m 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-3 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests - testa līmenis: 4 kV 4. līmenis (tiešā veidā) atbilst IEC 61000-4-4 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV 4. līmenis (kapacitatīvā sakabe) atbilst IEC 61000-4-4 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 4 kV 4. līmenis (kopīgs režīms) atbilst IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV 4. līmenis (diferenciālais režīms) atbilst IEC 61000-4-5 vadītās un izstarotās emisijas B klases 1. grupa atbilst CISPR 11 vadītās un izstarotās emisijas B klase atbilst CISPR 22 emisijas standarts dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi (izņemot izstarotās emisijas) atbilst IEC 61000-6-3
Standarti	IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	CE GL CCC EAC RCM UL CSA
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20...50 °Cpie 60 Hz -20...60 °Cpie 50 Hz
Vides raksturojums	3K3 C
Relatīvais mitrums	93...97 %pie 25...55 °C atbilst IEC 60068-2-30
Vibrācijas pretestība	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) darbībā atbilst IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) darbībā atbilst IEC 60068-2-6
Triecienizturība	15 gn (ilgums = 11 ms) pie nedarbojas atbilst IEC 60068-2-27 5 gn (ilgums = 11 ms) pie darbībā atbilst IEC 60068-2-27
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (termināļi) IP50 atbilst IEC 60529 (priekšējais panelis) IP30 atbilst IEC 60529 (mājoklis)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1 3 atbilst UL 508
Dielektriskā testa spriegums	2,5 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60255-27

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	7,800 cm
1. iepakojuma platums	4,500 cm
1. iepakojuma garums	9,500 cm
1. iepakojuma svars	140,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	32
2. iepakojuma augstums	15,000 cm

2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,743 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	512
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	84,388 kg

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 pārstrādājāmību.

[Environmental Data skaidrojums](#) >

[Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju](#) >

Ietekme uz vidi	
Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	44
Produkta ietekmes uz vidi novērtējums (PEP)	Produkta ietekme uz vidi

Use Better

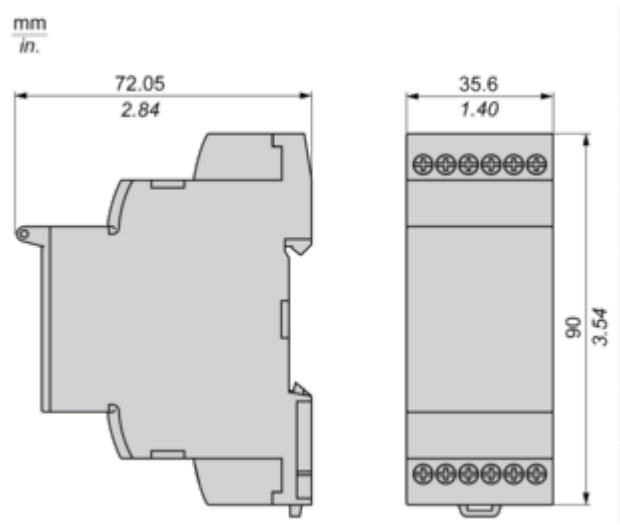
Materiāli un iepakojums	
Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	Jā
Iepakojums bez plastmasas	Jā
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
SCIP numurs	B76402c6-97f6-4f28-a62c-19e95ea8acfb

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana	
Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
Atgriešana	Jā

Dimensions Drawings

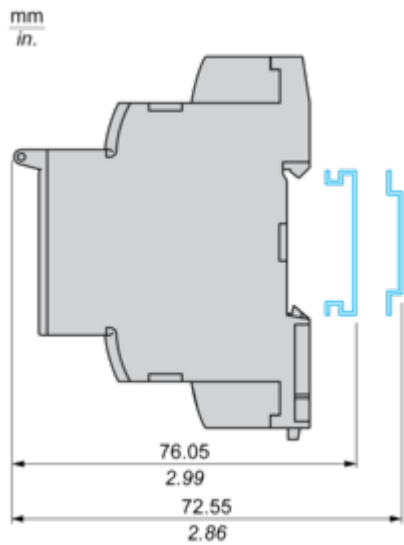
Dimensions



Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

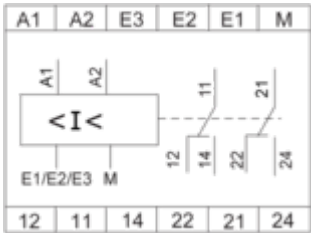
Rail Mounting



Connections and Schema

Current Measurement Relay

Wiring Diagram



A1,A2 : Supply voltage

E1,E2,E3,M : Currents to be measured

11-14,12 : 1st C/O contact of output relay

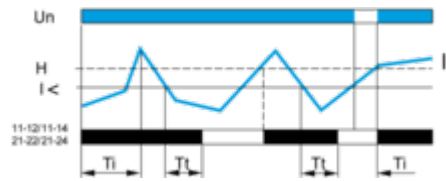
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Technical Description

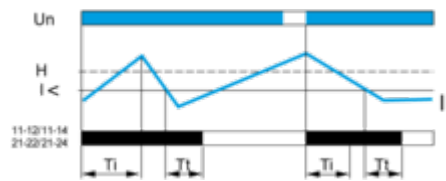
Function Diagrams

Undercurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)

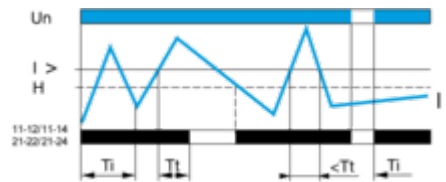


With memory ("Memory" mode)

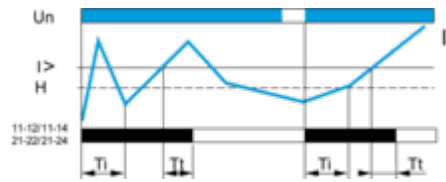


Overcurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



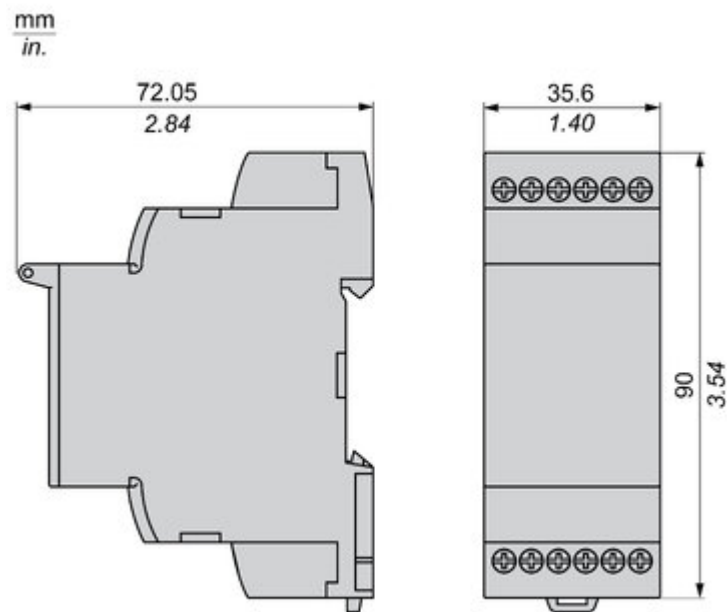
Legend

- T_i Starting inhibition time delay
- T_t Time delay after crossing of threshold
- U_n Supply voltage
- I Monitored current
- H Hysteresis
- $I >$ Overcurrent threshold
- $I <$ Undercurrent threshold
- 11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
- Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Control Relay



Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.



Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.



True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)



Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product



2025. gada 16.
sept.

Life Is On | Schneider Electric

11

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony Control Relay

Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

Different product width to meet your needs:
17.5 mm/0.69 in.,
22.5 mm/0.88 in.,
35 mm/1.38 in.

Diagnostic button to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult enviroments such as dusty or low-light conditions



Image of product / Alternate images

Alternative



