

Produkta datu lapa

Specifikācijas



Strāvas vadības relejs, Harmony
Control Relays, 5A, 2CO, pārstrāvas
vai zemstrāvas noteikšana,
0,15...15A, 24...240V AC DC

RM35JA32MW

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Strāvas vadības relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	Strāvas vadības relejs
Releja nosaukums	RM35JA
Releja uzraugāmie parametri	Pārslodzes vai zemstrāvas noteikšana
laika kavēšanās	regulējami 0.3...30 s , 0 + 10 % Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā regulējami 1...20 s , 0 + 10 % Ti-inhibīcijas laika aizkave pēc palaišanas
Komutācijas jauda VA	1250 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	5 A AC/DC
Maksimālais strāvas patēriņš VA	3,5 VA AC
Mērījumu diapazons	150 mA...15 A strāva AC/DC
Izmantošanas kategorija	AC-12 atbilst IEC 60947-5-1 AC-13 atbilst IEC 60947-5-1 AC-14 atbilst IEC 60947-5-1 AC-15 atbilst IEC 60947-5-1 DC-12 atbilst IEC 60947-5-1 DC-13 atbilst IEC 60947-5-1 DC-14 atbilst IEC 60947-5-1
Kontaktligzdas tips	2 C/O

Papildinošs

Atiestatīt laiku	1500 ms laika kavēšanās
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC/DC
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4...264 V AC/DC
darba sprieguma pieļaide	- 15 % + 10 % Un
Maksimālais enerģijas patēriņš W	0,6 W DC
Vadības ķēdes frekvence	40...70 Hz +/- 10 %
Pretestība starp termināļiem	0,005 Ohmpie E3-M termināļi 0,015 Ohmpie E2-M termināļi 0,05 Ohmpie E1-M termināļi
Izvedes kontakti	2 C/O
Nominālā izejas strāva	5 A
Maksimālais mērīšanas cikls	30 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Histerēze	5...50 % no sliekšņa iestatījums

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

aizkave ieslēgšanas brīdī	0,3 s
Mērījumu precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas vērtības
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 2 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām 1 par voltu visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām
Polaritāte	nē DC
Sliekšņa iestatījums	10...100 %
Marķējums	CE: EMC 89/336/EEK CE: 73/23/EEK
Pārsprieguma kategorija	III conforming to IEC 60664-1
Izolācijas pretestība	> 500 MOhmpie 500 V DC starp barošanu un releja izeju atbilst IEC 60255-5 > 500 MOhmpie 500 V DC starp mērījumu un releja izvadi atbilst IEC 60664-1 > 1 MOhmpie 500 V DC starp piegādi un mērījumiem atbilst IEC 60255-5 > 500 MOhmpie 500 V DC starp barošanu un releja izeju atbilst IEC 60664-1 > 500 MOhmpie 500 V DC starp mērījumu un releja izvadi atbilst IEC 60255-5 > 1 MOhmpie 500 V DC starp piegādi un mērījumiem atbilst IEC 60664-1
[UI] nominālais izolācijas spriegums	250 V atbilst IEC 60664-1
Izolācija	Starp piegādi un mērījumiem
Darba pozīcija	jebkura pozīcija bez pazemināšanas
Savienojumi - termināļi	skrūvju spaiļes , 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spaiļes , 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	Pašizdziestoša plastmasa
Vietējā signalizācija	pie barošana IESLĒGTA LED (zaļš) pie relejs 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
[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	Bez testa pogas
Neto svars	0,13 kg

Vide

Imunitāte pret mikropārkāpumiem	50 ms
Elektromagnētiskā saderība	emisijas standarts rūpnieciskai videi atbilst IEC 61000-6-4 emisijas standarts dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-3 imunitāte pret rūpniecisko vidi atbilst NF EN/IEC 61000-6-2
Standarti	IEC 60255-6

Produkta sertifikācija	GL UL GOST C-Tick CSA
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
Vibrācijas pretestība	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Triecienizturība	15 gn pie 11 ms atbilst IEC 60255-21-1
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (termināļi) IP30 atbilst IEC 60529 (korpus)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1
Dielektriskā testa spriegums	2 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60664-1
Neizkļiedējošs triecienvilnis	4 kV atbilst IEC 60255-5 4 kV atbilst IEC 60664-1 4 kV atbilst IEC 61000-4-5

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,500 cm
1. iepakojuma platums	8,000 cm
1. iepakojuma garums	9,500 cm
1. iepakojuma svars	136,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	48
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	7,291 kg

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

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	58

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

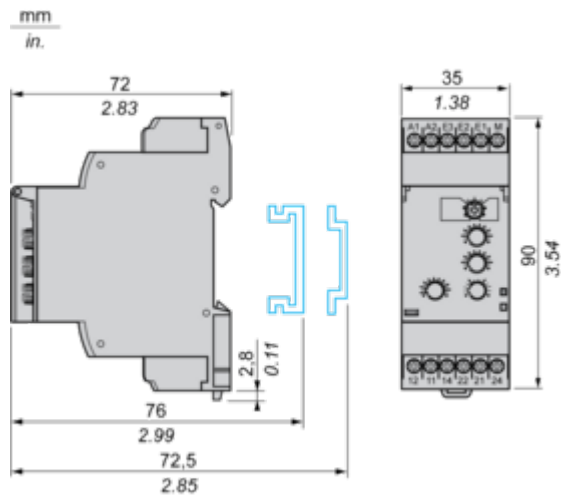
Use Again

 Pārsaiņošana un atkārtota ražošana	
Atgriešana	Jā

Dimensions Drawings

Current Control Relays

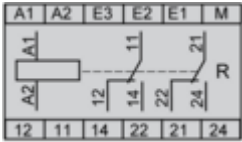
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Current Control Relays

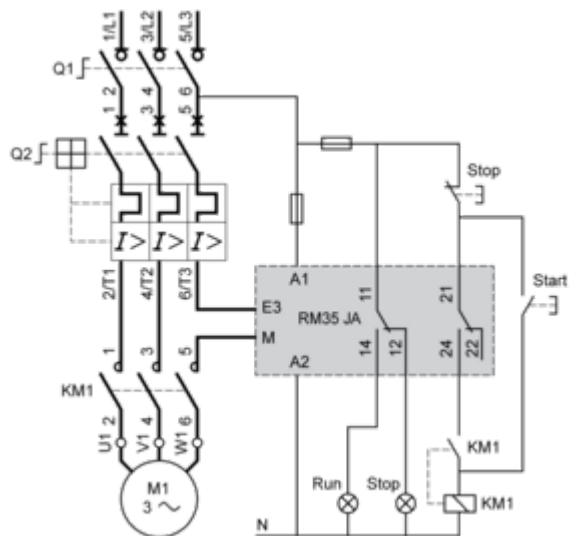
Wiring Diagram



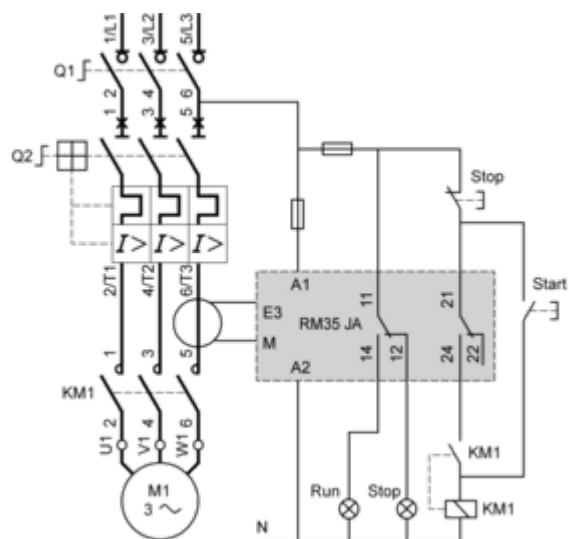
Application Schemes

Example: Detection of Jamming on a Crusher (Overcurrent Function)

Current measured ≤ 15 A



Current measured > 15 A

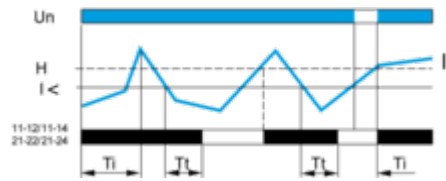


Technical Description

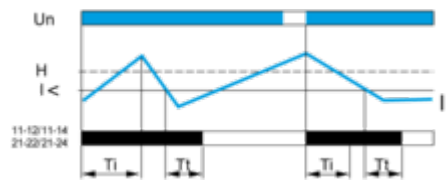
Function Diagrams

Undercurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)

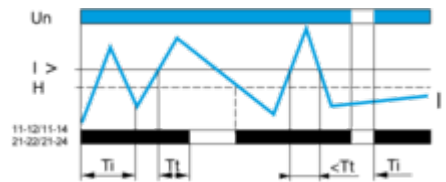


With memory ("Memory" mode)

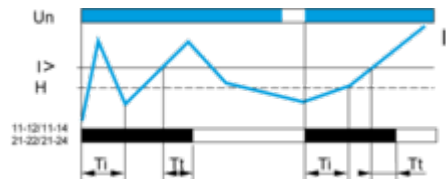


Overcurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



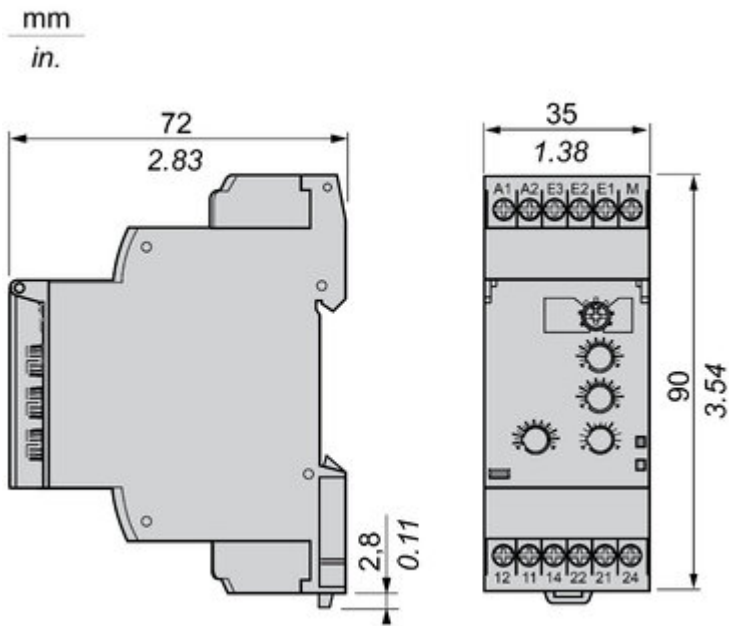
Legend

- 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

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



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 5. sept.

Life Is On | Schneider Electric

11

Image of product / Alternate images

Alternative





