Produkta datu lapa

Specifikācijas



ātruma kontroles relejs, Harmony Control Relays, 5A, 1CO, 24...240V AC DC

RM35S0MW

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Ātruma kontroles releji
Produkta vai sastāvdaļas veids	Ātruma kontroles relejs
Releja nosaukums	RM35S
Releja uzraugāmie parametri	Ātruma pārsniegšana Par zemu ātrumu
Laika aizkaves diapazons	0.6...60 s regulējams pie sprieguma (pielaide: 0...10 % no pilnas skalas vērtības)
Komutācijas jauda VA	1250 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālais strāvas patēriņš VA	5 VA AC
Mērījumu diapazons	0,05...0,5 s 0,5...5 min 1...10 min 1...10 s 0,5...5 s 0,1...1 s 0,1...1 min
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
Mērījumu diapazons	0,05...600 s
laika kavēšanās	regulējami 0.6...60 s Ti-inhibīcijas laika aizkave pēc palaišanas

Papildinošs

atpūtas laiks atmiņas režīmā	50 ms kontakts S2 atmiņas režīmā laika aizkaves laikā 1 s barot Un atmiņas režīmā ar laika aizkavi
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
Maksimālais enerģijas patēriņš W	3 W DC
Platums	35 mm
Izvades kontakti	1 C/O
Kontaktligzdas materiāls	Bez kadmija
Nominālā izejas strāva	5 A

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

aizkave ieslēgšanas brīdī	0,05 s
Histerēze	5 % no slieksnis
Mērījumu precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas vērtības
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 0,5 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	+/- 0,1 %/°C ar temperatūras svārstībām < +/- 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām
Ievades frekvence	0,0017…20 Hz
Atbildes laiks	15 ms maks (šķērsojot slieksni)
Polaritāte	Maināma polaritāte DC padevei
Sliekšņa iestatījums	10...100 %
barošanas spriegums sensoram	11,5...12,5 V
Maksimālā barošanas strāva sensoriem	40 mA priekš < 24 V AC pie 25 °C 40 mA priekš < 24 V DC pie 25 °C 50 mA priekš 24...240 V AC 50 mA priekš 24...240 V DC
Impulsa ilgums	>= 5 ms augsts stāvoklis >= 5 ms zems stāvoklis
Ievades saderība	3 vadu sensors (E1) PNP vai NPN , 12 V , 50 mA NAMUR sensors (E2) , 12 V , 1,5 kOhm sprieguma ieeja (E1) , 0...30 V , 9,5 kOhm , augsts stāvoklis >= 4,5 V zems stāvoklis <= 1 V kontakta ieeja bez sprieguma (E1) , 12 V , 9,5 kOhm
Marķējums	CE: EMC 89/336/EEK 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 > 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
darba sprieguma pielaide	- 15 % + 10 % Un
Piegādes biežums	50/60 Hz +/- 10 %
Darba pozīcija	jebkura pozīcija bez pazemināšanas
Savienojumi - terminālī	skrūvju spailes , 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) elastīgs ar kabeļa galu 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
Statusa gaismas diode	1 LED zaļš priekš barošana IESLĒGTA 1 LED dzeltens priekš kavēt 1 LED dzeltens priekš relejs (R)
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
Kontroles veids	Bez testa pogas

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	NF EN 60255-6 IEC 60255-6
Produkta sertifikācija	C-Tick GOST UL GL 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) atbilst IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6…150 Hz) atbilst IEC 60068-2-6/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 (korpuss)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1
Dielektriskā testa spriegums	2 kV AC 50 Hz
Neizkliedējošs triecienvilnis	4 kV

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,400 cm
1. iepakojuma platums	7,400 cm
1. iepakojuma garums	9,400 cm
1. iepakojuma svars	133,000 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	7,181 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	**59 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	**B76402c6-97f6-4f28-a62c-19e95ea8acfb**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

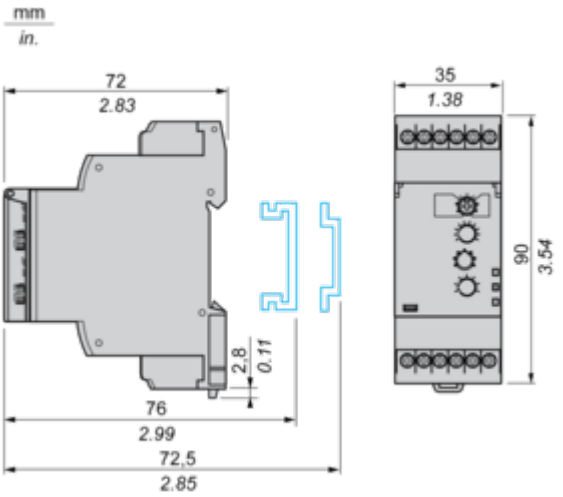
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

Dimensions Drawings

Speed Control Relays

Dimensions and Mounting

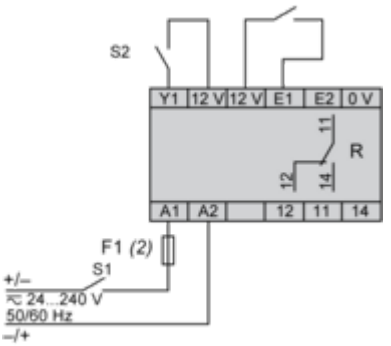


Connections and Schema

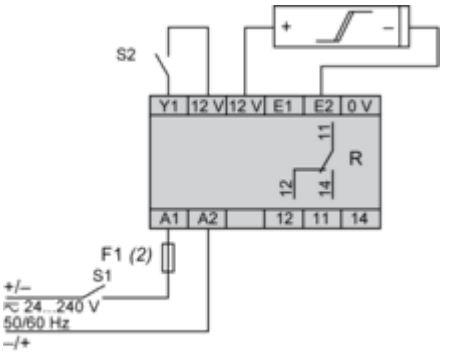
Speed Control Relays

Wiring Diagrams

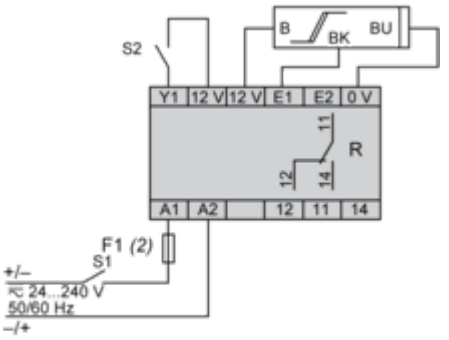
Contact input



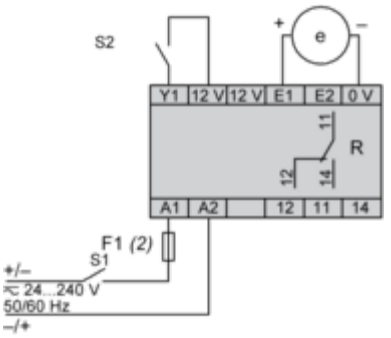
(2) A quick-blow fuse or circuit-breaker.
S2 Inhibit - Reset
Namur proximity sensor input



(2) A quick-blow fuse or circuit-breaker.
S2 Inhibit - Reset
NPN/PNP sensor input



(2) A quick-blow fuse or circuit-breaker.
S2 Inhibit - Reset
0-30 V voltage input



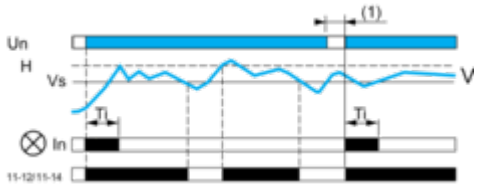
(2) A quick-blow fuse or circuit-breaker.
S2 Inhibit - Reset

Technical Description

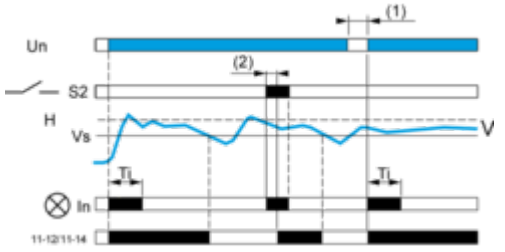
Function Diagrams

Underspeed Control

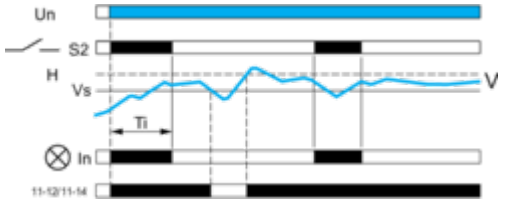
Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)

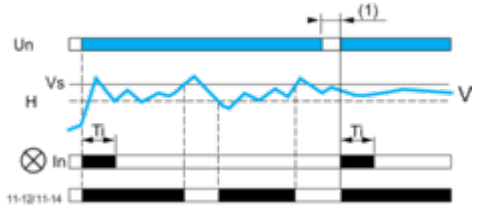


With inhibition by S2 (“Inhib./S2” mode)

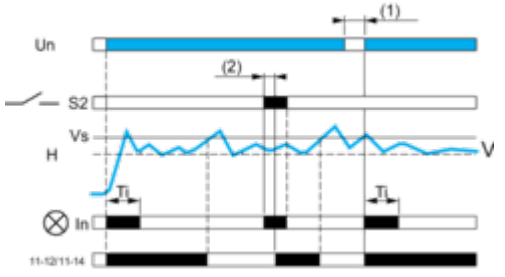


Overspeed Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

Ti Starting inhibition time delay

Un Supply voltage
V Monitored speed
H Hysteresis
Vs Overspeed threshold
S2 Inhibition external contact
In LED indicating the inhibition status
(1) Power break to reset the output relay
(2) S2 contact closure to make the output relay return to normal state
11-12/11-14 Output relay connections
Relay status: black color = energized.

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

With inhibition by S2 (“Inhib./S2” mode)

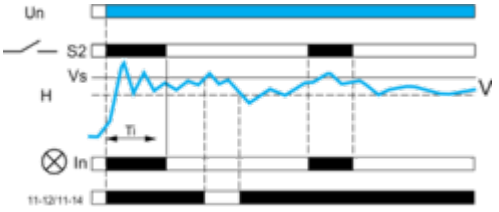


Image of product / Alternate images

Alternative

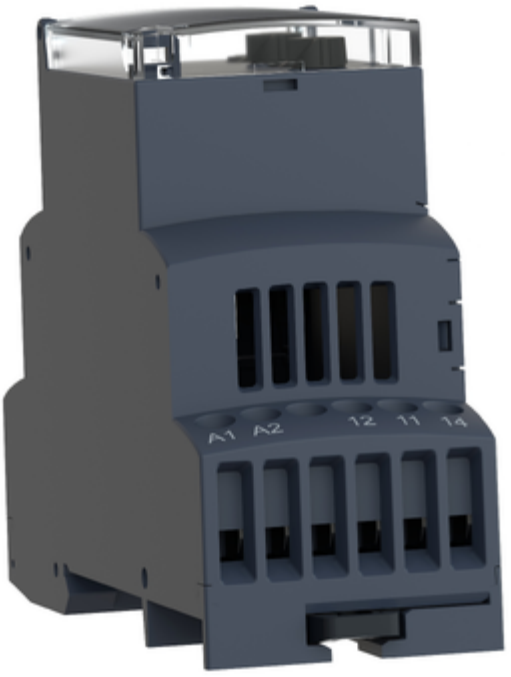




Produkta datu lapa RM35S0MW






A1
A2
12
11
14

