

Productinformatieblad

Specificaties



motorspannings- en temperatuurcontrolerelais - RM35- T - 24..240 V AC/DC - 2 NO

RM35TM250MW

Hoofdkenmerken

Productgamma	Controlerelais harmony
Relaistype	Motortemperatuur controlerelais
Type Product Of Component	Motortemperatuurcontrolerelais
Productspecifieke Toepassing	Voor 3-fasige voeding
Naam Relais	RM35TM
Door Relais Gecontroleerde Parameters	Detectie fasestoring Fasesequentie Test-/resetknop Motortemperatuur via PTC-sonde Selectie (met of zonder geheugen)
Tijdvertraging	Zonder
Schakelcapaciteit In Va	1250 VA
Meetbereik	208...480 V AC 15...3100 Ohm
Type En Samenstelling Contact	2 NO
[Uc] Spanning Stuurkring	24...240 V

Complementaire kenmerken

Resettijd	10000 ms uitvoer
Maximale Schakelspanning	250 V AC 250 V DC
Minimale Schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
Maximale Schakelstroom	5 A AC 5 A DC
[Un] Rated Nominal Voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz non self-powered
Voedingsspanningsgrenzen	20,4...264 V AC 20,4...264 V DC
Energieverbruik In Va	0...4 VA bij 24...240 V AC
Stroomverbruik	0,5 W DC
Frequentie Stuurkring	50...60 Hz +/- 10 %
Weerstand Over Aansluitklemmen	602 mOhm
Uitgangscontacten	2 NO
Nominale Uitgangsstroom	5 A
Meetspanningslimieten	176...528 V AC
Vertraging Bij Inschakeling	500 ms

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Spanningsbereik	176...528 V
Responstijd	> 50 ms (Y1-input (Y1-T1-contact) en drukknop)
[Uc] Spanning Stuurkring	<= 3.6 V van temperatuur stroomkring (T1-T2 aansluitklemmen open)
Kortsluitstroom	0,007 A temperatuur waarnemingscircuit (T1-T2 aansluitklemmen kort circuit)
Maximale Weerstand Over Aansluitklemmen	1500 Ohm voor temperatuursensor bij 20 °C
Uitschakelgrens	3100 Ohm +/- 10 % voor temperatuur stroomkring
Resetdrempel	1650 Ohm +/- 10 % voor temperatuur stroomkring
Markering	CE
Overspanningscategorie	III conform IEC 60664-1
Isolatieweerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relais-output conform IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relais-output conform IEC 60664-1 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relais-output conform IEC 60664-1 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relais-output conform IEC 60255-5 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform IEC 60664-1
[Ui] Nominale Isolatiespanning	400 V conform IEC 60664-1
Frequentie Voedingsspanning	50/60 Hz +/- 10 %
Bedieningspositie	Eender welke positie zonder
Aansluitingen - Klemmen	Schroefklemmen, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabelhuls
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform IEC 60947-1
Materiaal Behuizing	Zelfblussend-kunststof
Lokale Signalering	voor stroom AAN: LED (groene) voor relaisfase (R2): LED (geel) voor relaistemperatuur (R1): LED (geel)
Montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform IEC 60715
Elektrische Levensduur	10000 cycli
Mechanische Levensduur	30000000 cycli
Werkingsnelheid	<= 360 schakelingen/uur volle belasting
Gebruikscategorie	AC-12 conform IEC 60947-5-1 AC-13 conform IEC 60947-5-1 AC-14 conform IEC 60947-5-1 AC-15 conform IEC 60947-5-1 DC-12 conform IEC 60947-5-1 DC-13 conform IEC 60947-5-1
Breedte	35 mm
Nettogewicht	0,13 kg
Type Bediening	With test button

Omgeving

Immuniteit Voor Micro-Onderbrekingen	20 ms bij 20.4 V
Elektromagnetische Compatibiliteit	Emmissiestandaard voor industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-4 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-3 Immuniteit voor industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-2
Normen	IEC 60255-6 IEC 60034-11-2

Productcertificeringen	CSA C-Tick GOST UL GL
Richtlijnen	73/23/EEG - Laagspanningsrichtlijn 89/336/EEG - Elektromagnetische compatibiliteit
Omgevingstemperatuur Bij Opslag	-40...70 °C
Omgevingstemperatuur Voor Werking	-20...50 °C
Relatieve Vochtigheid	95 % bij 55 °C conform IEC 60068-2-30
Trillingsweerstand	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conform IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conform IEC 60255-21-1
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform IEC 60255-21-1
Ip-Beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform IEC 60529 (behuizing)
Vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
Diëlektrische Testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn
Niet-Verspreidende Schokgolf	4 kV

Verpakkingseenheden

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,8 cm
Package 1 Width	4,5 cm
Package 1 Length	9,7 cm
Package 1 Weight	132 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	48
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,969 kg

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

✓

Kwikvrij

✓

Informatie Over Rohs-Vrijstelling

Ja

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur