



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	Frequency control relay
Relay type	Frequency control relays
Relé navn	RM35HZ21FM
Relay monitored parameters	Overfrequency and underfrequency 50 or 60 Hz
Tidsforsinker type	Regulerbar 0.1...10 s, +/- 10 % på krysset terskelen
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Strømforbruk i VA	6 VA AC
Måleområde	40...70 Hz frekvens
Utnyttelsekategori	AC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1

Komplementær

Tilbakestillingstid	2000 ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Us] merkespenning	120...277 V AC
[Us] matespenning	120...277 V AC
Spenningsgrenser	102...308 V AC
Styrestrømsfrekvens	40...70 Hz
Bredde	35 mm
Utgangskontakter	1 C/O + 1 C/O
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Nominell utgangsstrøm	5 A
Maximum input frequency	70 Hz
Maximum measuring cycle	200 ms measurement cycle as true rms value
Delay at power up	0,5 s
Hysterese	0,3 % fast
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi i input +/- 10 % of the full scale value in time delay
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 0.5 % for tidsforsinket
Measurement error	+/- 0.05 %/°C med temperaturvariasjon < +/- 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon
Innstillinger	-2...10 Hz -10...2 Hz
Merking	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Nettfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %
Isolasjon	No galvanic insulation between supply and measurement
Driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Local signalling	1 LED grønn for Strøm PÅ 1 LED Gul for correct frequency (high R1) 1 LED Gul for correct frequency (low R2)
Monteringsupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet

Miljø

Immunity to microbreaks	10 ms
Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments i samsvar med EN/IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer i samsvar med NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Produktsertifikater	GL UL CSA C-Tick GOST
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur drift	-20...50 °C
Relativ fuktighet	95 % at 55 °C conforming to IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60255-21-1
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2 kV AC 50 Hz
Non-dissipating shock wave	4 kV

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	125 g
Forpakning 1 høyde	4,6 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	9,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S03

Antall enheter forpakning 2	48
Forpakning 2 vekt	6,57 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------