Product data sheet
Characteristics

RM22JA21MR
KONTROLLRELÉ OVERSTRØM

El-nummer: 4172051
EAN: 3606480792281



Produktdata

Produktspekter	Harmony Control Relays
Relay type	Strøm control relay
Produkt eller type komponent	Current control relay
Relé navn	RM22JA
Relay monitored parameters	Overcurrent detection
Tidsforsinker type	Uten
Switching capacity in VA	2000 VA
Minimum brytestrøm	10 MA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	8 A AC
Strømforbruk i VA	3,5 VA
Måleområde	4 mA...1 A strøm AC/DC 50/60 Hz
Utnyttelsekategori	AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-1 i samsvar med IEC 60947-4-1 DC-1 i samsvar med IEC 60947-4-1
Kontakttype og sammensetning	2 C/O

Teknisk data

Tilbakestillingstid	1500 Ms ved maksimal spenning
Maksimum brytespenning	250 V AC
Spenningsgrenser	20,4…264 V AC/DC
Styrekretsens spenningsgrenser	- 15 % + 10 % Un
Strømforbruk i W	1,5 W DC
Resistanse over teminaler	2,5 Ohm på E1-M terminaler 0,5 Ohm på E2-M terminaler 0,1 Ohm på E3-M terminaler
Utgangskontakter	2 C/O
Nominell utgangsstrøm	8 A
Maximum measuring cycle	100 Ms measurement cycle as true rms value
Intern inngangsmotstand	0,1 Ohm 2,5 Ohm 0,5 Ohm
Presisjonsinnstilling bryteterskel	+/- 10 % av full skala
Bryteterskel avdrift	<= 0,05 % per grad celsius avhengig tillatt omgivelsestemperaturen <= 1 % i forsyningsspenningsområde
Setting accuracy of time delay	10 P
Tidforsinkelse avvik	<= 0.05 % per celsius grad avhengig tillatt omgivelsestemperaturen <= 1 % i forsyningsspenningsområde

Hysterese	5…50 % Justerbar av terskel innstilling
Forsinkelse ved "power-on"	0,3 S
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 0.2 % for tidsforsinket
Målefeil	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon 0.05 %/°C med temperaturvariasjon
Responstid	<= 500 ms
Innstillinger	10 - 100 %
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1 III i samsvar med UL 508
Isolasjonsmotstand	> 100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60255-27
Isolasjon	Between supply and measurement
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) massiv uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) massiv uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse
Tiltrekkningsmoment	0,6…1 N.M i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Polycarbonate
Lokal varsling	Relè PÅ: LED (gul) Spenning PÅ: LED (Grønn)
Monteringssupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 Sykluser
Mekanisk levetid	10000000 Sykluser
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered tilføre
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 296.8 år B10d = 270000
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Bredde	22,5 Mm
Kontrolltype	With test button
Vekt	0,11 Kg

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	50 Ms
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6- Immunitet for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-2 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC Utslippsstandard for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-4 Elektrostatisk utlading - test level: 6 kV nivå 3 (kontakt utlading) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading - test level: 8 kV nivå 3 (luftutslipp) conforming to IEC 61000-4-2 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 10 V/m nivå 3 conformin Immunitetstest mot elektriske raske transienter/burst - test level: 4 kV nivå 4 (direkte) conforming t Immunitetstest mot elektriske raske transienter/burst - test level: 2 kV nivå 4 (kapasitiv kobling) co Støtimmunitetstest - test level: 4 kV nivå 4 (felles modul) conforming to IEC 61000-4-5 Støtimmunitetstest - test level: 2 kV nivå 4 (differensialmodus) conforming to IEC 61000-4-5 Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B gruppe 1 conforming to CISPR 11 Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to CISPR 22
Standarder	IEC 60255-1
Produktsertifikater	EAC[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]RCM[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL
Omgivelsestemperatur for lagring	−40…70 °C
Omgivelsestemperatur for drift	−20…50 °C på 60 Hz −20…60 °C på 50 Hz
Relativ fuktighet	93…97 % på 25…55 °C i samsvar med IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	0,075 mm (f= 10…58,1 Hz) ikke er i drift i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10…58,1 Hz) ikke er i drift i samsvar med IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1…150 Hz) i drift i samsvar med IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1…150 Hz) i drift i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn (varighet = 11 ms) for ikke er i drift i samsvar med IEC 60068-2-27 5 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (Terminaler) IP40 i samsvar med IEC 60529 (Bolig) IP50 i samsvar med IEC 60529 (frontplate)
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1 3 i samsvar med UL 508
Dielektrisk prøvespenning	2,5 KV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60255-27

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,600 Cm
Pakke 1 Bredde	8,200 Cm
Pakke 1 Lengde	9,500 Cm
Pakke 1 Vekt	121,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	40
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	5,287 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	18
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	44 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	2.779826432024163
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.09392744528575005
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0008695699160779772
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	40.75904111642341
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	41 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.3231292184488894
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	44
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Product Life Status : Commercialised