



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Relay type	Level control relay
Produkt eller type komponent	Level control relay
Relé navn	RM22L
Relay monitored parameters	Detection by resistive probes
Tidsforsinker type	Regulerbar 0.1...30 s, +/- 10 % av full skala verdi Tt- time delay upon fault
Switching capacity in VA	2000 VA
Minimum brytestrøm	10 MA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	8 A AC
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

Komplementær

Maksimum brytespenning	250 V AC
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50_60_HZ, non self-powered tilføre
Spenningsgrenser	20,4...264 V AC/DC
Strømforbruk i W	1,5 W DC
Utgangskontakter	2 C/O
Nominell utgangsstrøm	8 A
Forsinkelse ved "power-on"	2,5 S 0,6 S
Maksimal elektrodespenning	12 V AC
Maksimal elektrodestrøm	1 MA
Nøyktighet	+/- 2 % for tidsforsinket
Målefeil	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon 0.05 %/°C med temperaturvariasjon
Maksimal kabelavstand mellom enheter	100 M mellom probe and delay
Sensitivitets skala	0.25...5 kOhm LS (Low Sensitivity) 5...100 kOhm St (Standard Sensitivity) 50...1000 kOhm HS (High Sensitivity)
Sensitivitetsjustering	5...100 %
Maks forsyningsstrøm for sensorer	1 MA
Kabel kapasitans	1 NF på HS (High Sensitivity) for probe cable 2,2 NF på St (Standard Sensitivity) for probe cable 4,7 NF på LS (Low Sensitivity) for probe cable

Over spenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Isolasjon	Between supply and measurement
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.M i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Polycarbonate
Monteringsupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med IEC 60715
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Elektrisk levetid	100000 Sykluser
Mekanisk levetid	10000000 Sykluser
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Måleområde	0.25...1000 kOhm
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 182.6 år B10d = 170000
Bredde	22,5 Mm
Kontrolltype	With test button
Vekt	0,11 Kg

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	100 Ms DC 90 Ms AC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-2 Immunitet for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-2 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-4 Utslippsstandard for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-4 Elektrostatisk utlading - test level: 6 kV nivå 3 (kontakt utlading) conforming to IEC 61000-6-3 Elektrostatisk utlading - test level: 8 kV nivå 3 (luftutslipp) conforming to IEC 61000-6-3 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 10 V/m nivå 3 conforming to IEC 61000-6-3 Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest - test level: 4 kV nivå 4 (direkte) conforming to IEC 61000-6-3 Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest - test level: 2 kV nivå 4 (kapasitiv kobling) conforming to IEC 61000-6-3 Surge immunitet test - test level: 4 kV nivå 4 (felles modul) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - 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	UL[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]CE[RETURN]EAC
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
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 (Frontpanel)
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielektrisk prøvespenning	2,5 KV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60255-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,6 Cm
Pakke 1 Bredde	8,2 Cm
Pakke 1 Lengde	9,5 Cm
Pakke 1 Vekt	122,0 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	40
Pakke 2 Høyde	15,0 Cm
Pakke 2 Bredde	30,0 Cm

Pakke 2 Lengde	40,0 Cm
Pakke 2 Vekt	5,492 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	640
Pakke 3 Høyde	60,0 Cm
Pakke 3 Bredde	80,0 Cm
Pakke 3 Lengde	60,0 Cm
Pakke 3 Vekt	95,14 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	18
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	37 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	2.54991597524021
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.0861590099613647
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0007976505997106257
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	33.96586759701951
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	34 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.29640424549447
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	📄 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	37
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	3c095d35-159c-493c-8604-58788d456aa9
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**