

RM22LA32MR

Kontrollrelä, Zelio Control, nivåmätning,
mätområde 24...240 V AC/DC, 2 växlande
utgångar



Produktdata

Produktområde	Zelio Control
Typ av produkt eller komponent	Level control relay
Relätyp	Nivåkontrollrelä
Relänamn	RM22L
Reläövervakade parametrar	Detektering av resistiva prober
Typ av tidsfördröjning	Justerbar 0.1...30 s, +/- 10% av hela skalvärdet överskridning av tröskelvärde Tt
Brytförmåga i VA	2000 VA
Mätområde	250 Ohm...1 MOhm
Kontaktbestyckning	2 C/O

Teknisk data

Återställningstid	1750 ms
Maximal omkopplingsspänning	250 V AC
Minimum omkopplingsström	10 mA vid 5 V DC
Maximal omkopplingsström	8 A AC
[Us] matningsspänning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Gränser matningsspänning	20,4...264 V AC/DC
Driftsgränser	- 15 % + 10 % Un
Effektförbrukning i VA	5 VA AC
Maximal effektförbrukning i W	1,5 W DC
Utgångskontakter	2 C/O
Nominell belastningsström	8 A
Fördröjning vid uppstart	2,5 S 0,6 s
Maximal elektrodspänning	12 V AC
Maximal elektrodström	1 mA
Repeternoggrannhet	+/- 2 % för tidsfördröjning
Mätfel	<1% över hela registret med spänningsvariation 0,05% / ° C med temperaturvariation
Känslighetsskala	0.25...5 kOhm LS (låg känslighet) 5...100 kOhm St (standard känslighet) 50...1000 kOhm HS (hög känslighet)
Justerbar känslighet	5...100 %
Maximal matningsström för givare	1 mA
Maximalt kabelavstånd mellan enheter	1000 m mellan probe och fördröjning
Kabelkapacitans	1 nF vid HS (hög känslighet) för probekabel 2,2 nF vid St (standard känslighet) för probekabel 4,7 nF vid LS (låg känslighet) för probekabel
Överspänningskategori	III överensstämmer med IEC 60664-1
Isolationsresistans	> 100 MOhm vid 500 V DC överensstämmer med IEC 60255-27
Isolation	Mellan spänningsmatning och mätning
Montageposition	Alla positioner

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Anslutningar - plintar	Skruvanslutningar, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) fast utan ändhylsa Skruvanslutningar, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel med ändhylsa Skruvanslutningar, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) fast utan ändhylsa Skruvanslutningar, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel med ändhylsa
Åtdragningsmoment	0,6...1 N.m överensstämmer med IEC 60947-1
Material kåpa	Självsläckande plast
Status lysdiod	LED (gul)relä till: LED (Grön)POWER ON:
Montagefästen	35 mm DIN-skena överensstämmer med EN/IEC 60715
Elektrisk livslängd	100000 cycles
Mekanisk livslängd	10000000 cycles
Användnings kategori	AC-15 överensstämmer med IEC 60947-5-1 DC-13 överensstämmer med IEC 60947-5-1 AC-1 överensstämmer med IEC 60947-4-1 DC-1 överensstämmer med IEC 60947-4-1
Tillförlitlighetsdata (säkerhet)	MTTFd = 182.6 år B10d = 170000
Material i anslutning	Cadmiumfri
Bredd	22,5 mm
Produktens vikt	0,11 kg

Miljö

Immunitet mot mikroavbrott	100 Ms DC 90 ms AC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitet för bostäder, kommersiella och lätta industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-1 Immunitet för industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-2 Emission standard för bostäder, kommersiella och lätta industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-3 Emission standard för industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-4 Elektrostatisk urladdning - testnivå: 6 kV nivå 3 (kontakt urladdad) överensstämmer med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk urladdning - testnivå: 8 kV nivå 3 (lufturladdning) överensstämmer med IEC 61000-4-2 Strålade radiofrekventa elektromagnetiska fält immunitet test - testnivå: 10 V/m nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-3 Elektrisk snabb transient / burst immunitet test - testnivå: 4 kV nivå 4 (direkt) överensstämmer med IEC 61000-4-4 Elektrisk snabb transient / burst immunitet test - testnivå: 2 kV nivå 4 (kapacitiv koppling) överensstämmer med IEC 61000-4-4 Immunitet testat för spänningsspikar - testnivå: 4 kV nivå 4 (normalläge) överensstämmer med IEC 61000-4-5 Immunitet testat för spänningsspikar - testnivå: 2 kV nivå 4 (differentialläge) överensstämmer med IEC 61000-4-5 Ledningsbundna och strålande störningar klass B grupp 1 överensstämmer med CISPR 11 Ledningsbundna och strålande störningar klass B överensstämmer med CISPR 22
Standarder	EN/IEC 60255-1
Produktcertifieringar	UL RCM CSA GL CCC CE EAC
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...70 °C
Omgivningstemperatur vid drift	-20...50 °C vid 60 Hz -20...60 °C vid 50 Hz AC/DC
Relativ luftfuktighet	93...97 % vid 25...55 °C överensstämmer med IEC 60068-2-30
Vibrationsbeständighet	0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) ej i drift överensstämmer med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) ej i drift överensstämmer med IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) i drift överensstämmer med IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58,1...150 Hz) i drift överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	15 gn (varaktighet = 11 ms) för ej i drift överensstämmer med IEC 60068-2-27 5 gn (varaktighet = 11 ms) för i drift överensstämmer med IEC 60068-2-27

IP-kapslingsklass	IP20 (anslutningar) överensstämmer med IEC 60529 IP40 (housing) conforming to IEC 60529 IP50 (front panel) conforming to IEC 60529
Föreningegrad	3 överensstämmer med IEC 60664-1
Dielektrisk testspänning	2,5 kV, 1 min AC 50 Hz överensstämmer med IEC 60255-27

Packing Units

Förpackning 1 vikt	0,110 kg
Förpackning 1 höjd	0,260 dm
Förpackning 1 bredd	0,820 dm
Förpackning 1 längd	0,950 dm

Offer Sustainability

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut