

Gegevensblad product

Kenmerken

RE22R1KMR

Uit-vertragsingsrelais - 0,05sec...10min - 24...
240V AC/DC - 1C/O



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Timer Relays
Type product of component	Single function relay
Discreet uitgangstype	Relais
Korte naam apparaat	RE22
Nominale uitgangsstroom	5 A

Complementaire kenmerken

Type en samenstelling contact	1 C/O tijdcontact, cadmiumvrij
Type tijdvertraging	Delay on de-energization
Bereik tijdvertraging	10...100 s 1...10 min 1...10 s 0.3...3 s 3...30 s 0.05...1 s 30...300 s
Type bediening	Draaiknop
[Us] nominale voedingsspanning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	<= 2,4 V
Spanningsbereik	0,85...1,1 Us
Voedingsfrequentie	50...60 Hz +/- 5 %
Aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabelhuls
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform IEC 60947-1
Materiaal behuizing	Zelf dovend
Herhalingsnauwkeurigheid	+/-0,5% conform IEC 61812-1
Temperatuurafwijking	+/- 0,05%/°C
Spanningsverloop	+/- 0,2 %/V
Instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 10 % of full scale bij 25 °C conform IEC 61812-1
Isolatie weerstand	100 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60664-1
Recovery time	100 ms bij de-energiseren
Immunititeit voor micro-onderbrekingen	10 ms
Energieverbruik in VA	3 VA bij 240 V AC
Stroomverbruik in W	2 W bij 240 V DC
Schakelcapaciteit in VA	1250 VA
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
Maximale schakelstroom	5 A

Maximale schakelspanning	250 V AC
Elektrische levensduur	100000 Cycli, 2 A bij 24 V, DC-1 100000 cycli, 5 A bij 250 V, AC-1
Mechanische levensduur	10000000 cycli
Rated impulse withstand voltage	5 kV voor 1,2...50 µs conform IEC 60664-1
Power on delay	200 ms
Kruipweg	4 kV/3 conform IEC 60664-1
Overspanningscategorie	III conform IEC 60664-1
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	MTTFd = 194 jaar B10d = 180000
Montagepositie	Eender welke positie
Montagesteun	35 mm DIN rail conform EN/IEC 60715
Status LED	Groen LED-achtergrondverlichting (stabiel) voor aanduiding schijfaanwijzer Geel LED (stabiel) voor output relais bekrachtigd Geel LED (stabiel) voor stroom AAN
Breedte	22,5 mm
Gewicht product	0,1 kg

Omgeving

Doorslagvastheid	2,5 kV voor 1 mA/1 minuut bij 50 Hz tussen relais-output en voeding met basisisolatie conform IEC 61812-1
Normen	IEC 61812-1 UL 508
Richtlijnen	2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn 2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit
Productcertificeringen	CCC CSA GL RCM CE EAC UL
Omgevingstemperatuur bij werking	-20...60 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
IP-beschermingsgraad	Behuizing: IP40 conform IEC 60529 Voorkant: IP50 conform IEC 60529 Aansluitklemmen: IP20 conform IEC 60529
Vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
Trillingsweerstand	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn niet in werking voor 11 ms conform IEC 60068-2-27 5 gn in bedrijf voor 11 ms conform IEC 60068-2-27
Relatieve vochtigheid	95 % bij 25...55 °C
Elektromagnetische compatibiliteit	Fast transients immunity test - testniveau: 1 kV (capacitieve verbindingsclip)niveau 3 conform IEC 61000-4-4 Immunitiestest overspanning - testniveau: 1 kV (differentieelmodus)niveau 3 conform IEC 61000-4-5 Immunitiestest overspanning - testniveau: 2 kV (gewone modus)niveau 3 conform IEC 61000-4-5 Elektrostatische ontlading - testniveau: 6 kV (contactontlading)niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kV (luchtontlading)niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immunitiestest - testniveau: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)niveau 3 conform IEC 61000-4-3 Geleidende RF verstoringen - testniveau: 10 V (0,15...80 MHz)niveau 3 conform IEC 61000-4-6 Immunity to conducted disturbances - testniveau: 2 kV (direct contact)niveau 3 conform IEC 61000-4-4 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - testniveau: 30 % (500 ms) conform IEC 61000-4-11 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - testniveau: 100 % (20 ms) conform IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	93 g

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur

Contractuele waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------