

Gegevensblad product

Kenmerken

RE22R1MYMR

Multifunctioneel tijdrelais - 0,05sec...300h -
24...240V AC/DC - 1C/O



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Timer Relays
Type product of component	Multifunction relay
Discreet uitgangstype	Relais
Korte naam apparaat	RE22
Nominale uitgangsstroom	8 A

Complementaire kenmerken

Type en samenstelling contact	1 C/O tijdcontact, cadmiumvrij
Type tijdvertraging	Power on-delay Vertraging bij uitschakeling On-delay and off-delay Symmetrical flashing Interval
Bereik tijdvertraging	30...300 s 10...100 s 3...30 s 30...300 min 3...30 min 0.3...3 s 0.05...1 s 30...300 H 1...10 s 3...30 H
Type bediening	Draaiknop Diagnoseknop Potentiometer extern
[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
Control signal pulse width	100 Ms met belasting in parallel 30 ms

Isolatie weerstand	100 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60664-1
Recovery time	120 ms bij de-energisatie
Immunititeit voor micro-onderbrekingen	10 ms
Energieverbruik in VA	3 VA bij 240 V AC
Stroomverbruik in W	1,5 W bij 240 V DC
Schakelcapaciteit in VA	2000 VA
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
Maximale schakelstroom	8 A
Maximale schakelspanning	250 V AC
Elektrische levensduur	100000 Cycli, 8 A bij 250 V, AC-1 100000 cycli, 2 A bij 24 V, DC-1
Mechanische levensduur	10000000 cycli
Rated impulse withstand voltage	5 kV voor 1,2...50 µs conform IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Kruipweg	4 kV/3 conform IEC 60664-1
Overspanningscategorie	III conform IEC 60664-1
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	MTTFd = 205.4 jaar B10d = 190000
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 (snel knipperend) voor timing in progress en output relais ontkrachtigd Geel LED (traag knipperend) voor timing in progress en output relais bekrachtigd
Functie beschikbaar	A- Power on-delay relay-1 C/O Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-1 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (X1)-1 C/O Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-1 C/O Act- On-delay and off-delay relay w/ control signal and pause/summation-1 C/O C- Off-delay relay w/ control signal-1 C/O Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation-1 C/O D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O Dt- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (X1)-1 C/O O Dw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ retrigger/restart-1 C/O Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/O Dit- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (X1)-1 C/O O Diw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ retrigger/restart-1 C/O H- Interval relay-1 C/O Ht- Interval relay w/ pause/summation (X1)-1 C/O Hw- Interval relay w/ retrigger/restart-1 C/O W- Interval relay w/ control signal off-1 C/O Wt- Interval relay w/ control signal off and pause/summation-1 C/O
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	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn
Productcertificeringen	RCM GL EAC CE CSA CCC 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

Vervuilinggraad	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	98 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
Kwikkvrij	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
----------	------------