

Gegevensblad product

Kenmerken

RE17RCMU

on-delay vertragsingsrelais - 1 s..100 h - 24-240 V AC - 1 OC



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Timer Relays
Type product of component	Single function relay
Discreet uitgangstype	Relais
Breedte	17,5 mm
Korte naam apparaat	RE17R
Type tijdvertraging	Vertraging bij uitschakeling
Bereik tijdvertraging	6...60 s 1...10 H 1...10 min 6...60 min 0.1...1 s 1...10 s 10...100 H
Nominale uitgangsstroom	8 A

Complementaire kenmerken

Type en samenstelling contact	1 C/O
Legering contacten	Cadmiumvrij
Hoogte	90 mm
Diepte	72 mm
Type bediening	Keuzeschakelaar frontpaneel
[Us] nominale voedingsspanning	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Spanningsbereik	0,85...1,1 Us
Voedingsfrequentie	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
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 typisch 30 ms typisch
Isolatiweerstand	100 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60664-1
Resettijd	120 ms bij de-energisatie typisch
On load factor	100 %
Energieverbruik in VA	0...32 VA bij 240 V AC
Stroomverbruik in W	0,6 W bij 24 V DC
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC

Maximale schakelstroom	8 A AC/DC
Maximale schakelspanning	250 V AC
Uitschakelvermogen	2000 VA
Operating frequency	10 Hz
Elektrische levensduur	100000 cycli voor resistief laden (8 A bij 250 V AC maximum)
Mechanische levensduur	10000000 cycli
Doorslagvastheid	2,5 kV 1 mA/1 minuut 50 Hz conform IEC 61812-1
[Uimp] nominale stothoudspanning	5 kV gedurende 1,2/50 µs
Power on delay	100 ms
Markering	CE
Kruipweg	4 kV/3 conform IEC 60664-1
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 jaar
Montagepositie	Eender welke positie in verhouding tot het normale verticale montagevlak
Montagesteun	35 mm DIN rail conform EN/IEC 60715
Lokale signalering	LED indicator voor brandt continu: relais van stroom voorzien, geen timing in uitvoering LED indicator 80% ON en 20% OFF voor knippert: timing in uitvoering LED indicator 5% ON en 95% OFF voor pulsing: relais afgevallen, geen timing bezig (met uitz. van functie Di-D, Li-L)
Gewicht product	0,07 kg
Time delay type	C
Functionaliteit	Vertraagde uitschakeling
Compatibiliteitscode	RE17

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	20 ms
Normen	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 2004/108/EC 2006/95/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-1
Productcertificeringen	CULus GL CSA
Omgevingstemperatuur bij opslag	-30...60 °C
Omgevingstemperatuur bij werking	-20...60 °C
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitblok) IP40 conform IEC 60529 (behuizing) IP50 conform IEC 60529 (frontpaneel)
Trillingsweerstand	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform IEC 60068-2-27
Relatieve vochtigheid	93 % zonder condensatie conform IEC 60068-2-30
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immunitiestest: testniveau: 6 kV (in contact) niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immunitiestest: testniveau: 8 kV (in lucht) niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden: testniveau: 10 V/m (80 MHz tot 1 GHz) niveau 3 conform IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immunitiestest: testniveau: 1 kV (capacitieve verbindingsclip) niveau 3 conform IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immunitiestest: testniveau: 2 kV (rechtstreeks) niveau 3 conform IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immunitiestest: testniveau: 1 kV (differentieelmodus) niveau 3 conform IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immunitiestest: testniveau: 2 kV (gewone modus) niveau 3 conform IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen: testniveau: 10 V (0,15...80 MHz) niveau 3 conform IEC 61000-4-6 Spanningsval en onderbrekingen immunitiestest: testniveau: 0 % (1 cyclus) conform IEC 61000-4-11 Spanningsval en onderbrekingen immunitiestest: testniveau: 70 % (25/30 cycli) conform IEC 61000-4-11 Geleide en uitgestraalde emissies: klasse B conform EN 55022

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,8 cm
Package 1 Width	7,4 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Package 1 Weight	80 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3,706 kg

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
----------	------------