

Productinformatieblad

Specificaties



vertragingstijdrelais 10 functies - 1 s..100 h - 24-240V - solid state output

RE17LMBM

Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony-timerrelais
Type Product Of Component	Multifunctioneel relais
Discreet Uitgangstype	Vaste toestand
Breedte	17,5 mm
Naam Component	RE17L
Type Tijdvertraging	Vertraging bij inschakeling Vertraging bij in- en uitschakelen Interval Vertraging bij uitschakeling Symmetrisch knipperend
Bereik Tijdvertraging	1...10 s 6...60 s 6...60 min 1...10 H 10...100 H 1...10 min 0.1...1 s
Nominale Uitgangsstroom	0,7 A

Complementaire kenmerken

Type Bediening	Keuzeschakelaar frontpaneel
[Us] Nominale Voedingsspanning	24...240 V AC 50/60 Hz
Spanningsbereik	0.85...1.1 Us
Voedingsfrequentie	50...60 Hz +/- 5 %
Losser Van Input Spanning	8 V
Pulsbreedte Stuursignaal	0,05 s typisch
Isolati weerstand	100 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60664-1
[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	5 kV gedurende 1,2/50 µs
Vertraging Bij Inschakeling	100 ms
Aansluitingen - Klemmen	Schroefklemmen, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabelhuls
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform IEC 60947-1
Doorslagvastheid	2,5 kV 1 mA/1 minuut 50 Hz conform IEC 61812-1
Materiaal Behuizing	Zelf dovend
Herhalingsnauwkeurigheid	+/-0,5% conform IEC 61812-1

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Temperatuurafwijking	+/- 0,05%/°C
Spanningsverloop	+/- 0,2 %/V
Instelling Nauwkeurigheid Tijdsvertraging	+/- 10 % of full scale bij 25 °C conform IEC 61812-1
Resettijd	350 ms bij de-energisatie typisch
On Load Factor	100 %
Energieverbruik In Va	0...3 VA bij 240 V AC
Stroomverbruik In W	1,5 W bij 240 V DC
Uitschakelvermogen	0,5 A AC conform UL 0,7 A AC bij 20 °C
Bedrijfsfrequentie	10 Hz
Maximale Uitgangsstroom	20 A
Minimale Schakelstroom	10 mA
Maximale Lekstroom	5 mA
Maximale Schakelspanning	250 V AC
Maximale Spanningsval	<4 V 3-draads <8 V 2-draads
Elektrische Levensduur	100000000 cycli
Markering	CE
Kruipweg	4 kV/3 conform IEC 60664-1
Veiligheid Van De Betrouwbaarheid Data	MTTFd = 353.8 jaar B10d = 320000
Montagepositie	Eender welke positie in verhouding tot het normale verticale montagevlak
Montagesteun	35 mm DIN rail conform IEC 60715
Nettogewicht	0,068 kg
Afgekorte Naam Van Apparaat	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht
Functionaliteit	Multifunctioneel
Number Of Functions	10
Compatibiliteitscode	RE17

Omgeving

Immuniteit Voor Micro-Onderbrekingen	20 ms
Reductiefactor	5 mA/°C
Normen	2004/108/EC IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61000-6-3
Productcertificeringen	GL cULus 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/s² (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 immuniteitstest: testniveau: 6 kV (in contact) , niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest: 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 immuniteitstest: testniveau: 1 kV (capacitieve verbindingsclip) , niveau 3 conform IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest: testniveau: 2 kV (rechtstreeks) , niveau 3 conform IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest: testniveau: 1 kV (differentieelmodus) , niveau 3 conform IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest: 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 immuniteitstest: testniveau: 0 % (1 cyclus) conform IEC 61000-4-11 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest: 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	7,8 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Package 1 Weight	72,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,222 kg

Contractuële waarborg

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

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie



RoHS/REACH

Welzijnsprestaties



Kwikvrij



Informatie Over Rohs-Vrijstelling

[Ja](#)

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur