



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Timer Relays
Produkt eller type komponent	Single function relay
Digitale utganger	Solid state
Bredde	17,5 mm
Type komponent	RE17L
Tidsforsinker type	Forsinket av
Tidsforsinkelsesområde	10...100 t 6...60 s 6...60 min 1...10 t 1...10 s 1...10 min 0.1...1 s
Nominell utgangsstrøm	0,7 A

Komplementær

Start/stopp	Vribryter front panel
[Us] matespenning	24...240 V AC 50/60 Hz
Voltage range	0.85...1.1 Us
Nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	7 V
Control signal pulse width	0.05 s typisk
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
[Uimp] Nominell impuls spenning	5 kV under 1.2/50 µs
Power on delay	100 ms
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Dielektrisk styrke	2,5 kV 1 mA/1 minutt 50 Hz i samsvar med IEC 61812-1
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
Nøyktighet	+/- 0.5 % i samsvar med IEC 61812-1
Temperature drift	+/- 0.05 %/°C
Voltage drift	+/- 0.2 %/V
Setting accuracy of time delay	+/- 10 % av full skala på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1
Tilbakestillings tid	350 ms on de-energisation typisk
"on-load" -faktor	100 %
Strømforbruk i VA	0...3 VA på 240 V AC
Bryteevne	0,5 A AC i samsvar med UL 0,7 A AC på 20 °C
Operating frequency	10 Hz
Maximum output current	20 A
Minimum brytestrøm	10 mA
Maximum leakage current	5 mA
Maksimum brytespenning	250 V AC
Maximum voltage drop	<4 V 3-wire <8 V 2-wire
Elektrisk levetid	10000000 sykluser

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Merking	CE
Creepage avstand	4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 353.8 år B10d = 320000
Monteringsposisjon	Alle posisjoner i forhold til normalplanet loddrett feste
Monteringsupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med EN/IEC 60715
Vekt	0,068 kg
Time delay type	C
Funksjonalitet	Off-delay timing
Kompatibilitetskode	RE17

Miljø

Immunity to microbreaks	20 ms
Reduksjonsfaktor	5 mA/°C
Standarder	2004/108/EC EN 61000-6-3 2006/95/EC EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-1
Produktsertifikater	CSA GL cULus
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...60 °C
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (tilkoplingsblokk) IP40 i samsvar med IEC 60529 (kapsling) IP50 i samsvar med IEC 60529 (front panel)
Vibrasjonsmotstand	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	93 % uten kondens i samsvar med IEC 60068-2-30
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning: test nivå: 6 kV (i kontakt) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning: test nivå: 8 kV (i luft) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt: test nivå: 10 V/m (80 MHz to 1 GHz) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test: test nivå: 1 kV (kapasitiv koble klipp) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test: test nivå: 2 kV (direkte) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: test nivå: 1 kV (differensialmodus) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: test nivå: 2 kV (felles modul) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelser: test nivå: 10 V (0.15...80 MHz) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Spenningsfall og avbrudd immunitet test: test nivå: 0 % (en syklus) i samsvar med IEC 61000-4-11 Spenningsfall og avbrudd immunitet test: test nivå: 70 % (25/30 sykluser) i samsvar med IEC 61000-4-11 Strålt og ledet elektromagnetisme: klasse B i samsvar med EN 55022

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	73 g
Forpakning 1 høyde	2,7 cm
Forpakning 1 bredde	7,8 cm
Forpakning 1 lengde	9,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	40
Forpakning 2 vekt	3,488 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm

Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------