



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	Interval
Tidsforsinkelsesområde	1...10 s 1...10 t 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 min 10...100 t
Nominell utgangsstrøm	0,7 A

Komplementær

Start/stopp	Selector switch 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	9 V
Control signal pulse width	0.05 s typisk
Isolasjonsmotstand	100 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60664-1
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	5 kV during 1.2/50 µs
Power on delay	100 ms
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse Screw terminals, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid without cable end Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexible with cable end
Tiltrekningsmoment	0.6...1 N.m conforming to IEC 60947-1
Dielektrisk styrke	2.5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz conforming to IEC 61812-1
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
Nøyktighet	+/- 0.5 % conforming to IEC 61812-1
Temperature drift	+/- 0.05 %/°C
Voltage drift	+/- 0.2 %/V
Setting accuracy of time delay	+/- 10 % of full scale at 25 °C conforming to 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
Strømforbruk i W	1,5 W på 240 V DC
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	100000000 sykluser
Merking	CE
Creepage avstand	4 kV/3 conforming to IEC 60664-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 353.8 år B10d = 320000
Monteringsposisjon	Any position in relation to normal vertical mounting plane
Monteringssupport	35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Vekt	0,068 kg
Time delay type	H
Funksjonalitet	On-delay timing
Kompatibilitetskode	RE17

Miljø

Immunity to microbreaks	20 ms
Reduksjonsfaktor	5 mA/°C
Standarder	2006/95/EC EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4 2004/108/EC
Produktsertifikater	CULus CSA GL
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...60 °C
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
IP-grad	IP20 (terminal block) conforming to IEC 60529 IP40 (housing) conforming to IEC 60529 IP50 (front panel) conforming to IEC 60529
Vibrasjonsmotstand	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	93 % without condensation conforming to IEC 60068-2-30
Elektromagnetisk kompatibilitet	Electrostatic discharge immunity test: (in contact), level 3, 6 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge immunity test: (in air), level 3, 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibility to electromagnetic fields: (80 MHz to 1 GHz), level 3, 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test: (capacitive connecting clip), level 3, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test: (direct), level 3, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 µs shock waves immunity test: (differential mode), level 3, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 µs shock waves immunity test: (common mode), level 3, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances: (0.15...80 MHz), level 3, 10 V, conforming to IEC 61000-4-6 Voltage dips and interruptions immunity test: (1 cycle), 0 %, conforming to IEC 61000-4-11 Voltage dips and interruptions immunity test: (25/30 cycles), 70 %, conforming to IEC 61000-4-11 Conducted and radiated emissions: , class B, conforming to EN 55022

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	68 g
Forpakning 1 høyde	7,5 cm
Forpakning 1 bredde	2 cm
Forpakning 1 lengde	11,2 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
---------	------------