



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Zelio Time
Produkt eller komponent type	Modular timing relay
Digitale utganger	Solid state
Bredde	17.5 mm
Type komponent	RE17L
Tidsforsinker type	L Li
Tidsforsinkelsesområde	0.1...1 s 1...10 t 1...10 min 1...10 s 10...100 t 6...60 min 6...60 s
Nominell utgangsstrøm	0.7 A

Alternativer

Start/stopp	Vribryter på front panel
[Us] matespenning	24...240 V AC på 50/60 Hz
Voltage range	0.85...1.1 Us
Nettfrekvens	50...60 Hz (+/- 5 %)
Forsyningsspenning	7 V
Varighet på impuls	0.05 s typical
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	5 kV (1.2/50 µs)
Forsinkelses respons	< 100 ms
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, klem kapasitet: 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² AWG 20...AWG 12 (solid) uten endehylse Skrulklemmer, klem kapasitet: 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² AWG 20...AWG 14 (solid) uten endehylse Skrulklemmer, klem kapasitet: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² AWG 24...AWG 14 (fleksibel) med endehylse Skrulklemmer, klem kapasitet: 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² 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 minute 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 % of full scale på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1
Tilbakestillingstid	350 ms on de-energisation typical
"on-load" -faktor	100 %
Strømforbruk i VA	0...3 VA at 240 V AC
Strømforbruk i W	<= 1.5 W på 240 V DC
Bryteevne	0.5 A AC/DC i samsvar med UL 0.7 A AC/DC på 20 °C
Operating rate in Hz	10 Hz
Maximum output current	20 A <= 10 ms
Minimum brytestrøm	10 mA
Leakage current	< 5 mA

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukersituasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige og fullstendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produktet med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hefter for misbruk av innværende opplysninger.

Maksimum brytespenning	250 V AC
Spenningsfall	4 V 3-wire 8 V 2-wire
Elektrisk levetid	100000000 sykluser
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 in relation to normal vertical mounting plane
Monteringssupport	35 mm DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715
Vekt	0.068 kg

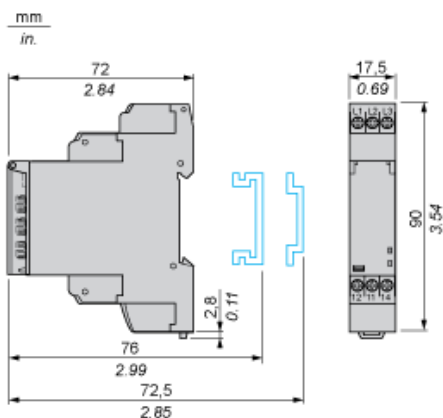
Miljø

immunity to microbreaks	<= 20 ms
reduksjonsfaktor	5 mA/°C
standarder	2004/108/EC EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 IEC 61812-1 2006/95/EC
produktsertifikater	CSA CULus GL
omgivelsestemperatur for lagring	-30...60 °C
omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
IP-grad	IP20 (tilkoplingsblokk) i samsvar med IEC 60529 IP40 (kapsling) i samsvar med IEC 60529 IP50 (front panel) i samsvar med IEC 60529
Vibrasjonsmotstand	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
støtmotstand	15 gn (varighet = 11 ms) i henhold til IEC 60068-2-27
relativ fuktighet	93 % uten kondens i samsvar med IEC 60068-2-30
elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning, i kontakt på 6 kV i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3 Immunitetstest for elektrostatisk utladning, in air på 8 kV i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3 Mottakelig for elektromagnetiske felt, 80 MHz to 1 GHz på 10 V/m i samsvar med IEC 61000-4-3 nivå 3 Electrical fast transient/burst immunity test, capacitive connecting clip på 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 nivå 3 Electrical fast transient/burst immunity test, direkte på 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 nivå 3 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest, differensialmodus på 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-5 nivå 3 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest, felles modul på 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-5 nivå 3 Gjennomført RF-forstyrrelser , 0.15...80 MHz på 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6 nivå 3 Voltage dips and interruptions immunity test, 1 cycle på 0 % i samsvar med IEC 61000-4-11 Voltage dips and interruptions immunity test, 25/30 cycles på 70 % i samsvar med IEC 61000-4-11 Gjennomført og utstrålt emisjon i samsvar med EN 55022 klasse B

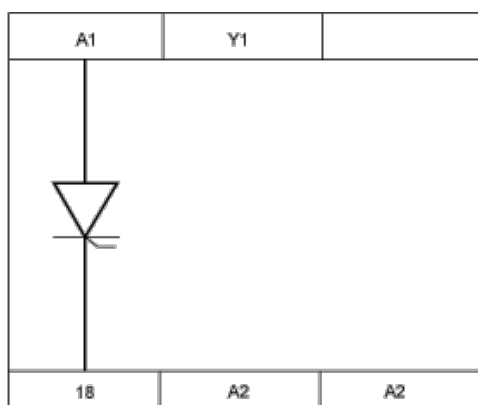
Bærekraftig

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 1243 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig

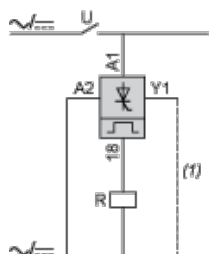
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



1 Link A2-Y1 for function L only.

Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods T_a and T_r . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods T_a and T_r . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Legend

-  Relay de-energised
-  Relay energised
-  Output open
-  Output closed

C Control contact

G Gate

R Relay or solid state output

R1/R22 timed outputs

R2 The second output is instantaneous if the right position is selected
inst.

T Timing period

Ta - Adjustable On-delay

Tr - Adjustable Off-delay

U Supply