



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Time
Typ produktu nebo součásti	Modulární časové relé
Typ diskretního výstupu	Reléový
Označení přístroje	RE22
Jmenovitý výstupní proud	8 A

Doplňěk

Typ a složení kontaktu	1 V/Z časově zpožděný kontakt, bez kadmia
Typ časového zpoždění	L Li Lt Lit
Rozsah časového zpoždění	0,05...1 s 0,3...3 s 1...10 s 10...100 s 3...30 h 3...30 min 3...30 s 30...300 h 30...300 min 30...300 s
Typ ovládání	Otočná páčka Diagnostické tlačítko Externí potenciometr
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC/DC při 50/60 Hz
Vstupní napětí	<= 2,4 V
Rozsah napětí	0,85...1,1 Us
Frekvence sítě	50...60 Hz (+/- 5 %)
Připojení - svorky	Šroubové svorky : 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² , AWG 20...AWG 12 pevný kabel bez kabelové koncovky Šroubové svorky : 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² , AWG 20...AWG 14 pevný kabel bez kabelové koncovky Šroubové svorky : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , AWG 24...AWG 14 ohebný kabel s kabelovou koncovkou Šroubové svorky : 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , AWG 24...AWG 16 ohebný kabel s kabelovou koncovkou
Krouticí moment	0,6...1 N.m podle IEC 60947-1
Materiál pláště	Samozhášecí
Opakovatelná přesnost	+/- 0,5 % podle IEC 61812-1
Teplotní odchylka	+/- 0,05 %/°C
Odchylka napětí	+/-0,2 %/V
Přesnost nastavení časového zpoždění	+/- 10 % z plného rozsahu při 25 °C podle IEC 61812-1
Minimální délka pulzu	30 ms 100 ms (s paralelní zátěží)
Izolační odpor	100 MΩ při 500 V DC podle IEC 60664-1
Doba resetu	120 ms (na vypnutí)
Odolnost proti mikropřerušením	<= 10 ms
Příkon ve VA	3 VA při 240 V AC
Příkon ve W	1,5 W při 240 V DC

Spínací schopnost ve VA	2000 VA
Minimální spínací proud	10 mA 5 V DC
Maximální spínací proud	8 A
Maximální spínací napětí	250 V AC
Elektrická životnost	100000 cykly pro 8 A při 250 V AC-1 100000 cykly pro 2 A při 24 V DC-1
Mechanická životnost	10000000 cykly
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	5 kV pro 1,2...50 µs podle IEC 60664-1
Zpožděná odezva	< 100 ms
Povrchová vzdálenost	4 kV/3 podle IEC 60664-1
Kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
Data o spolehlivosti bezpečnosti	MTTFd = 194 let B10d = 180000
Poloha montáže	Libovolná poloha
Montážní držák	35 mm DIN lišta podle EN/IEC 60715
Signalizace stavu LED	Zelená LED podsvícení (trvalá) pro číselník s ukazatelem Žlutá LED (trvalá) pro napájení výstupního relé Žlutá LED (rychlé blikání) pro probíhá časování a výstupní relé je odpojeno Žlutá LED (pomalé blikání) pro probíhá časování a výstupní relé je napájeno
Šířka	22,5 mm
Hmotnost přístroje	0,1 kg

Životní prostředí

dielektrická pevnost	2,5 kV pro 1 mA/1 minuta při 50 Hz mezi výstup relé a napájení s základní izolace podle IEC 61812-1
standarty	IEC 61812-1 UL 508
směrnice	2004/108/EC - elektromagnetická kompatibilita 2006/95/EC - směrnice pro nízké napětí
certifikace výrobku	CCC CE CSA GL UL RCM EAC China RoHS
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle IEC 60529 IP40 (skříňka) podle IEC 60529 IP50 (přední strana) podle IEC 60529
stupeň znečištění	3 podle IEC 60664-1
odolnost proti vibracím	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	15 gn (mimo provoz) (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27 5 gn (za provozu) (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27
relativní vlhkost	95 % při 25...55 °C
elektromag.kompatibilita	Test odolnosti proti rychlým přechodovým dějům (testovací úroveň: 1 kV, úroveň 3 - kapacitní propojovací spona) podle IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti špičkám (testovací úroveň: 1 kV, úroveň 3 - rozdílový režim) podle IEC 61000-4-5 Test odolnosti proti špičkám (testovací úroveň: 2 kV, úroveň 3 - společný režim) podle IEC 61000-4-5 Elektrostatický výboj (testovací úroveň: 6 kV, úroveň 3 - vybíjecí kontakt) podle IEC 61000-4-2 Elektrostatický výboj (testovací úroveň: 8 kV, úroveň 3 - odvod vzduchu) podle IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti vyzářovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli (testovací úroveň: 10 V/m, úroveň 3 - 80 MHz...1 GHz) podle IEC 61000-4-3 Rušení RF vedením (testovací úroveň: 10 V, úroveň 3 - 0,15 – 80 MHz) podle IEC 61000-4-6 Rychlé elektrické přechodové děje (testovací úroveň: 2 kV, úroveň 3 - přímý kontakt) podle IEC 61000-4-4 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí (testovací úroveň: 30 % - 500 ms) podle IEC 61000-4-11 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí (testovací úroveň: 100 % - 20

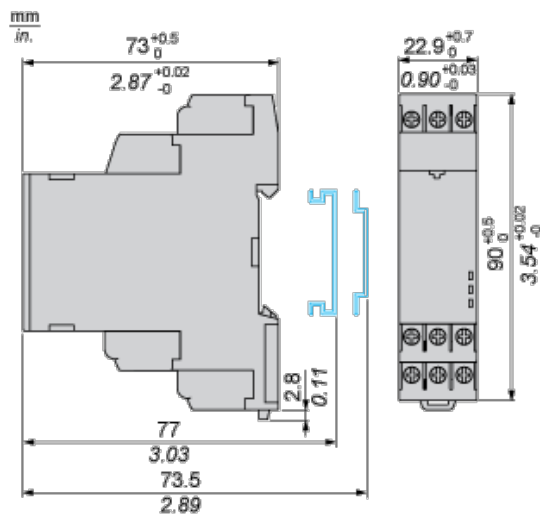
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1650 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

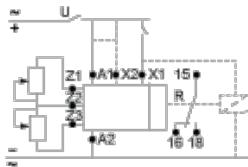
Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



Wiring Diagram



Function L: Asymmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off)

Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T_r then change(s) to output(s) R close(s) for the another timing duration T_a . This cycle is repeated indefinitely until power supply removal.

Function: 1 Output



Function Li: Asymmetrical Flashing Relay (Starting Pulse On)

Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at output(s) R close(s) for timing duration T_a then change(s) to its/their initial state for timing duration T_r . This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE22R1MLMR, this Li function can only be initiated by energising X2 permanently.

Function: 1 Output with Function Selection



Function: 1 Output

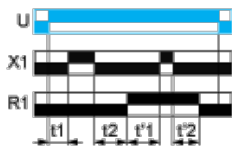


Function Lt: Asymmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off) & with Pause / Summation Control

Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T_r and the timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T_r , then changes to output (s) R close(s). The output(s) R close state will remain for the same timing duration T_a and the timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T_a , the output(s) R revert(s) to its/their initial state. This cycle is repeated indefinitely until power supply removal.

Function: 1 Output



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

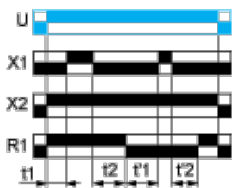
$$T' = t'_1 + t'_2 + \dots$$

Function Lit: Asymmetrical Flashing Relay (Starting Pulse On) & Pause / Summation Control

Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at output(s) R close(s) for timing duration T_a and the timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T_a , the output(s) R revert (s) to its/their initial state. The output(s) R at initial state will remain for timing duration T_r the timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T_r , then changes to output(s) R close(s). This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE22R1MLMR, this Li function can only be initiated by energizing X2 permanently

Function: 1 Output with Function Selection



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

$$T' = t'_1 + t'_2 + \dots$$

Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

U - Supply

R1 - Timed output

Ta - Adjustable On-delay

Tr - Adjustable Off-delay

X1 - Pause / Summation control

X2 - Function Selection