

Produktový list

Špecifikácie



interval časové relé - 0.05s...300h
- 24...240V AC/DC - 2C/O

RE22R2MWMR

Základní popis

Sortiment Výrobkov	Harmony Timer Relays
Typ Produktu Alebo Komponentu	Dual function relay
Typ Diskrétneho Výstupu	Reléový
Skrátený Názov Zariadenia	RE22
Jmenovitý Výstupní Prúd	8 A

Doplňky

Typ A Složení Kontaktů	1 V/Z časově zpožděný kontakt, bez kadmia 1 V/Z časovaný nebo mžikový kontakt, bez kadmia
Typ Časového Zpoždění	Interval
Rozsah Časového Oneskorenia	0.05...1 s 30...300 min 30...300 s 3...30 h 0,3...3 s 1...10 s 3...30 s 30...300 h 3...30 min 10...100 s
Typ Ovládání	Otočná páčka Diagnostické tlačítko Potenciometr externí
[Us] Jmenovité Napájecí Napětí	24...240 V AC/DC Column : Value (Slovak) missing
Release Input Voltage	<= 2,4 V
Rozsah Napětí	0,85...1,1 Us
Frekvence Sítě	50...60 Hz +/- 5 %
Připojení - Svorky	Skrutková svorka, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) pevný bez kabelové koncovky Skrutková svorka, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) pevný bez kabelové koncovky Skrutková svorka, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) pružnost' s kabelovou koncovkou Skrutková svorka, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) pružnost' s kabelovou koncovkou
Krouticí Moment	0,6...1 N.m vyhovuje IEC 60947-1
Materiál Pláště	Samozhášecí
Opakovatelná Přesnost	+/- 0,5 % vyhovuje IEC 61812-1
Teplotní Odchylka	+/- 0,05 %/°C
Odchylka Napětí	+/-0,2 %/V

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

Přesnost Nastavení Časového Zpoždění	+/- 10 % z plného rozsahu při 25 °C vyhovuje IEC 61812-1
Control Signal Pulse Width	100 ms s paralelní zátěží 30 ms
Izolační Odpor	100 MΩ při 500 V DC vyhovuje IEC 60664-1
Recovery Time	120 ms na vypnutí
Odolnost Voči Mikroprerušeniam	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 při 5 V DC
Maximálny Spínací Prúd	8 A
Maximální Spínací Napětí	250 V AC
Elektrická Životnost	100000 cykly, 8 A při 250 V, AC-1 100000 cykly, 2 A při 24 V, DC-1
Mechanická Trvanlivosť	10000000 cykly
Rated Impulse Withstand Voltage	5 kV pro 1,2...50 μs vyhovuje IEC 60664-1
Power On Delay	100 ms
Povrchová Vzdálenost	4 kV/3 vyhovuje IEC 60664-1
Kategorie Přepětí	III vyhovuje IEC 60664-1
Údaje O Spolehlivosti Bezpečnosti	B10d = 160000 MTTFd = 171.2 let
Poloha Montáže	Libovolná poloha
Montážní Držák	35 mm DIN lišta vyhovuje IEC 60715
Signalizace Stavů Led	Zelená LED podsvícení (stabilný) pro číselník s ukazatelem Žlutá LED (stabilný) 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
Šírka	22,5 mm
Čistá Hmotnosť	0,105 kg
Number Of Functions	2

Prostředí

Dielektrická Pevnost	2,5 kV pro 1 mA/1 minuta při 50 Hz mezi výstup relé a napájení s základní izolace vyhovuje IEC 61812-1
Štandardy	UL 508 IEC 61812-1
Smernice	2004/108/EC - elektromagnetická kompatibilita 2006/95/EC - směrnice pro nízké napětí
Certifikácia Výrobkov	UL GL CE CSA RCM EAC CCC
Teplota Okolitého Vzduchu Na Prevádzku	-20...60 °C
Teplota Okolitého Vzduchu Na Skladovanie	-40...70 °C

Stupeň Krytí Ip	IP40 Column : Value (Slovak) missing: conforming to IEC 60529 IP20 svorkovnice: conforming to IEC 60529 IP50 přední panel: conforming to IEC 60529
Pollution Degree	3 vyhovuje IEC 60664-1
Odolnost Proti Vibracím	20 m/s² (f= 10...150 Hz) vyhovuje IEC 60068-2-6
Odolnost Proti Otřesům	15 gn mimo provoz pro 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27 5 gn počas prevádzky pro 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27
Relativní Vlhkost	95 % při 25...55 °C
Elektromagnetická Kompatibilita	Fast transients immunity test - test level: 1 kV level 3 (kapacitní propojovací spona) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test - test level: 1 kV level 3 (differential mode) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 2 kV level 3 (common mode) conforming to IEC 61000-4-5 Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (kontakt pre vybitie) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (odvod vzduchu) conforming to IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli - test level: 10 V/m level 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Rušení RF vedením - test level: 10 V level 3 (0,15 – 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Rychlé elektrické přechodové děje - test level: 2 kV level 3 (přímý kontakt) conforming to IEC 61000-4-4 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	2,6 cm
Šírka Balenia 1	8,2 cm
Dĺžka Balenia 1	9,5 cm
Package 1 Weight	115,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Počet Výrobkov V Balení 2	40
Výška Balenia 2	15,0 cm
Šírka Balenia 2	30,0 cm
Dĺžka Balenia 2	40,0 cm
Hmotnosť Balenia 2	5,016 kg
Typ Balenia 3	P06
Počet Výrobkov V Balení 3	640
Výška Balenia 3	50,0 cm
Šírka Balenia 3	80,0 cm
Dĺžka Balenia 3	60,0 cm
Hmotnosť Balenia 3	86,18 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Udržateľnosť

Značka **Green Premium™** je záväzok spoločnosti Schneider Electric dodávať produkty s najlepším environmentálnym výkonom vo svojej triede. Green Premium je prísľubom súladu s najnovšími nariadeniami, transparentnosti v oblasti vplyvov na životné prostredie, ako aj produktov obehového hospodárstva a produktov s nízkymi emisiami CO₂.

Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu je biela kniha, ktorá objasňuje globálne normy pre environmentálne značky a to, ako interpretovať environmentálne vyhlásenia.

[Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu >](#)



Prieľadnosť RoHS/REACH

Výkonnosť v oblasti blahobytu

 Neobsahuje Ortuť

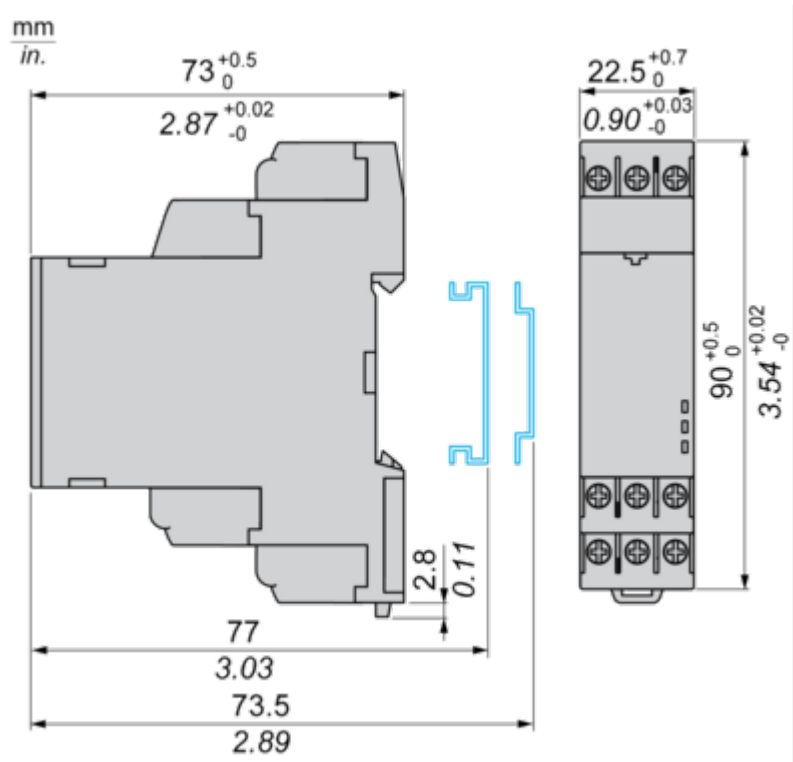
 Informácie O Výnimke Zo Smernice Rohs [Áno](#)

Certifikácie a normy

Nariadenie Reach	Deklarácia REACH
Smernica Eú Rohs	Proaktívny súlad (produkt je mimo právneho rozsahu EÚ RoHS)
Nariadenie Rohs Číny	Deklarácia RoHS Číny
Zverejňovanie Informácií O Životnom Prostredí	Environmentálny profil produktu
Okružný Profil	Informácie o ukončení životnosti

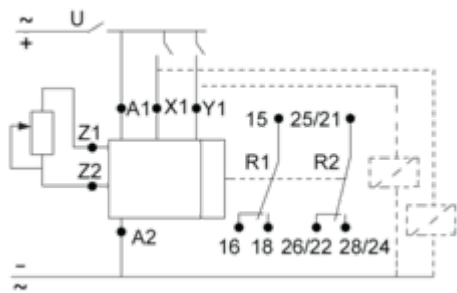
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



Technical Description

Function W: Interval Relay with Control Signal Off

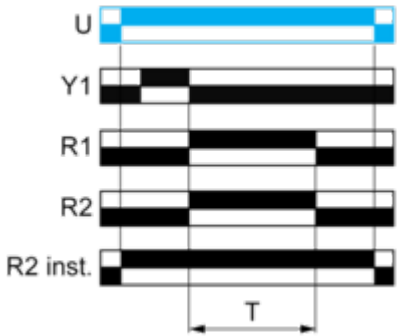
Description

After energisation of power supply and on energization of Y1 following by denergization of Y1, the output(s) R close(s) and starts the timing T. At the end of the timing period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs

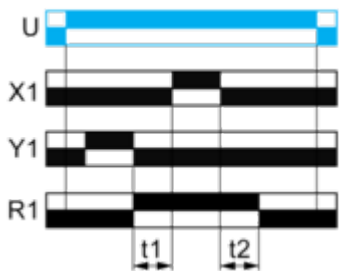


Function Wt: Interval Relay with Control Signal Off & with Pause / Summation Control

Description

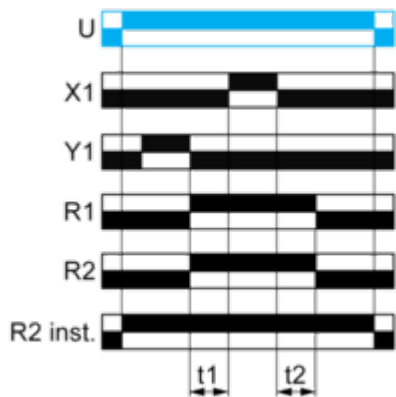
After energisation of power supply and on energization of Y1 following by denergization of Y1, the output(s) R close(s) and starts the timing T. Timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs



$T = t1 + t2 + \dots$

Legend

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

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs
R2 inst. -	The second output is instantaneous if the right position is selected
X1 -	Pause / Summation control
Y1 -	Retrigger / Restart control

