



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Timer Relays
Tip proizvoda ili komponente	Dual function relay
Tip digitalnog izlaza	Releji
Kratko ime uređaja	RE22
Nazivna izlazna struja	8 A

Dopunske informacije

Tip i sastav kontakta	2 C/O vremenski podesivi kontakt
Tip kašnjenja	Power on-delay
Opseg vremenskog kašnjenja	1...10 min 10...100 h 1...10 s 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 h
Način upravljanja	Zakretna ručica prednji panel
[us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC 24 V DC
Opseg napona	0.85...1.1 Us
Frekvencija napajanja	50...60 Hz +/- 5 %
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 2 x 1.5 mm ² sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 2.5 mm ² bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Materijal kućišta	Samogasivi
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % u skladu sa IEC 61812-1
Temperaturni drift	+/- 0.05 %/°C
Naponski drift	+/- 0.2 %/V
Podešavanje tačnosti kašnjenja	+/- 10 % od pune skale pri 25 °C u skladu sa IEC 61812-1
Control signal pulse width	30 Milisekundi 100 milisekundi podopterećenje
Otpornost izolacije	100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60664-1
Recovery time	120 milisekundi pri isključenju
Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Snaga potrošnje u va	50 VA pri 240 V AC
Snaga potrošnje u w	0,7 W pri 24 V DC
Prekidna moć	2000 VA
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V
Maksimalna struja preklapanja	8 mA
Maksimalni napon preklapanja	250 V
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje, 8 A pri 250 V, AC
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Rated impulse withstand voltage	5 KV za 1,2...50 mikrosekundi u skladu sa IEC 60664-1 5 kV u skladu sa IEC 61812-1

Power on delay	100 milisekundi
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	MTTFd = 182.6 godina B10d = 170000
Pozicija montaže	Bilo koja pozicija u odnosu na normalnu vertikalnu montažnu ploču
Držač za montažu	35 mm DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715
Statusne led lampice	Zelena LED lampica (treperenje) za vremenska funkcija aktivna Zelena LED lampica (trajna) za uključen uređaj Žuta LED lampica za kalem pod naponom
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,09 kg

Okruženje

Dielektrična snaga	2,5 kV za 1 mA/1 minut pri 50 Hz u skladu sa IEC 61812-1
Standardi	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-1
Direktive	2004/108/EC - elektromagnetna kompatibilnost 2006/95/EC - niskonaponska direktiva
Sertifikacija proizvoda	CULus CE EAC CSA RCM CCC GL
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-30...60 °C
Ip stepen zaštite	IP40 kućište: u skladu sa IEC 60529 IP20 priključni blok: u skladu sa IEC 60529 IP40 prednja strana: u skladu sa IEC 60529
Otpornost na vibracije	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Relativna vlažnost	93 %, bez kondenzacije u skladu sa IEC 60068-2-30
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test nivo: 6 kV nivo 3 (kontakt pražnjenja) u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test nivo: 8 kV nivo 3 (pražnjenje u vazduhu) u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 Test otpornosti brzih prelaza - test nivo: 1 kV nivo 3 (spojnica za kapacitivno povezivanje) u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti brzih prelaza - test nivo: 2 kV nivo 3 (direktni kontakt) u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test nivo: 1 kV nivo 3 (diferencijalni mod) u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test nivo: 2 kV nivo 3 (asimetrični napon) u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test nivo: 10 V nivo 3 (0.15...80 MHz) u skladu sa IEC 61000-4-6 Test otpornosti elektromagnetnog polja - test nivo: 10 V/m nivo 3 (80 MHz...1 GHz) u skladu sa IEC 61000-4-3 Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 30 % (500 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11 Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 100 % (20 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11 Licencu klasa B u skladu sa EN 55022

Pakovanje

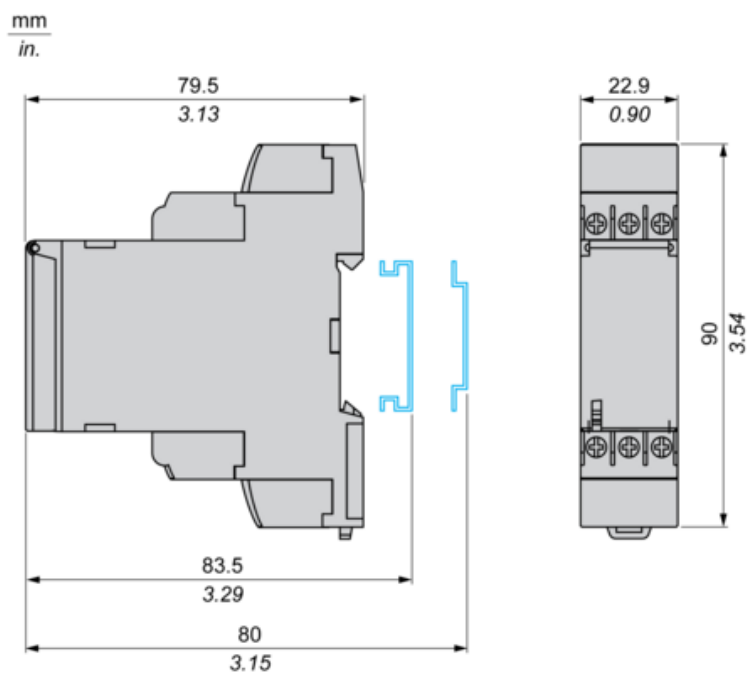
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	103,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40

Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,55 kg

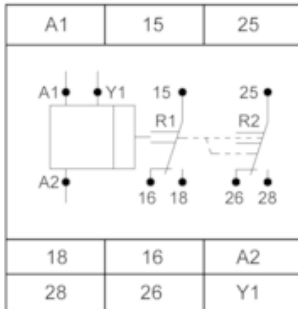
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

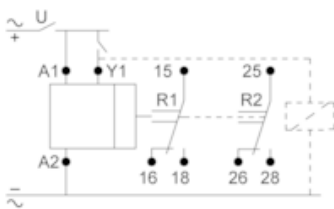
Dimensions



Internal Wiring Diagram



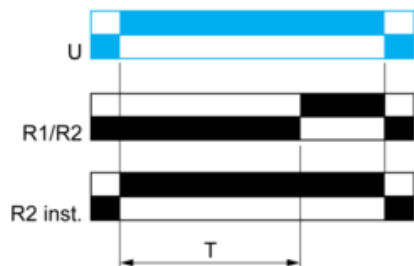
Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

Description

The timing period T begins on energization. After timing, the output(s) relay close(s).

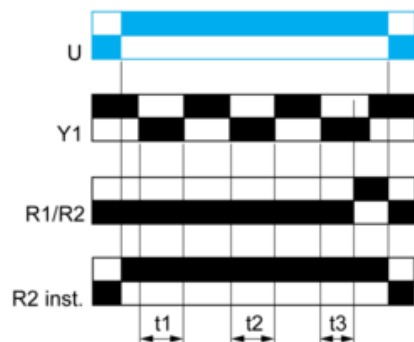


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

Description

After power-up, the first opening of control contact Y1 starts the timing. Timing can be interrupted each time control contact closes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output relay closes.



$$T = t_1 + t_2 + t_3$$

Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

Y1 :	Control contact
R1/R2 :	2 timed outputs
R2 inst. :	The second output is instantaneous if the right position is selected
T :	Timing period
U :	Supply