



HARMONY Time be- és kikapcsolás késleltető időrelé, Ac-Act, 1CO, 8A, 24-240VAC/DC

RE22R1ACMR

Nettó listaár: 17 829,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XA2
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Dual function relay
Diszkrét Kimenet Típusa	Relé
Készülék Rövid Neve	RE22
Névleges Kimeneti Áram	8 A

Kiegészítő jellemzők

Érintkezők Típusa És Összetétele	1 kapcsolási ciklus időzített kontaktus, kádmiumentes
Időkésleltetés Típus	On-delay and off-delay
Késleltetési Idő Tartomány	3...30 min 1...13 s 30...300 s 10...100 s 3...60 perc 30...300 min 30...300 h 0.3 s 0.05...30 s 3...30 h
Vezérlés Típusa	Forgatógombos nyomó típusú Tekerőtárcsa Processzor vagy rendszerhiba (ERR) kiegészítő modul
[Us] Névleges Betáplálási Feszültség	24...240 V automatikus kalibráció 50/60 Hz
Release Input Voltage	<= 2.4 V
Feszültségtartomány	0,85...1,1 Us
Betáplálási Frekvencia	50...60 Hz +/- 5 V
Csatlakozás Típusa	Csavaros bekötések, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 14) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 2 x 0,5...2 x 4 mm² (AWG 20...AWG 16) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm² (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm² (AWG 24...AWG 17) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási Nyomaték	0,6...1 N.m megfelel IEC 60947-1
Burkolat Anyaga	Önkioltó
Ismétlési Pontosság	+/- 0,5% megfelel IEC 61812-1
Hőmérsékletingadozás	+/- 0,05%/°C
Feszültség Ingadozás	+/- 0,2%/V
Időkésleltetés Állítási Pontossága	+/- 10% a méréshatárra -25 °C külső megfelel IEC 61812-1
Control Signal Pulse Width	100 ms párhuzamosan kötött terheléssel 30 ms

Nettó ár

Szigetelési Ellenállás	100 mOhm -500 V DC elkülönítetlen megfelel IEC 60664-1
Recovery Time	120 ms de-energetizációkor
Ellenállóképesség Mikromegszakításokkal Szemben	10 ms
Teljesítményigény [Va]	3 VA -240 V AC
Teljesítményigény W-Ben	1,5 W -240 V DC
Kapcsolási Teljesítmény [Va]	2000 VA
Minimális Kapcsolóáram	10 mA -5 V DC elkülönítetlen
Maximális Kapcsolási Áram	8 A
Maximális Kapcsolási Feszültség	250 V AC
Elektromos Élettartam	100000 ciklus, 8 A -250 V, AC-1 100000 ciklus, 2 A -24 Veff, DC-1...5
Mechanikai Tartósság	10000000 ciklus
Rated Impulse Withstand Voltage	5 kV esetén 1,2...50 µs megfelel IEC 60664-1
Power On Delay	100 ms
Kúszóáramút	4 kV/3 megfelel IEC 60664-1
Túlfeszültségi Kategória	III megfelel IEC 60664-1
Biztonsági Megbízhatósági Adatok	B10d = 190000 MTTFd = 205,4 év
Szerelési Helyzet	Bármely pozíció
Rögzítő Tartó	35 mm DIN sín megfelel IEC 60721-3-3
Led Állapota	Zöld LED-es háttérvilágítás (folyamatos) esetén logikai bemenetek állapota Sárga LED (folyamatos) esetén kimeneti relé állapota Sárga LED (gyorsan villogó) esetén átmeneti zárlat Sárga LED (lassan villogó) esetén timing in progress and output relay energised
Szélesség	22,5 mm
Nettó Súly	0,1 kg
Number Of Functions	2

Környezet

Dielektromos Szilárdság	2,5 kV esetén 1 perc -50 Hz beépített érintkező mellett alapszigetelés megfelel IEC 61812-1
Szabványok	IEC 61812-1 UL 508-CM
Irányelvek	2006/95/EK - kisfeszültségű irányelv 2004/108/EK - elektromágneses kompatibilitás
Terméktanúsítványok	CE CCC GOST UL-Aex CSA-Ex EAC RCM
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Működéshez	-20...60 °C
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-40...70 °C
Ip Védettségi Szint	IP40 burkolat: conforming to MSZ EN 60529 IP51 előlap: conforming to MSZ EN 60529 IP20 sorkapocs: conforming to MSZ EN 60529
Szennyezettségi Fok	3 megfelel IEC 60664-1

Rezgési Ellenállás	20 m/s² maximum (f= 10...150 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn NO érintkező esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 60 gn raktáron esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Relatív Páratartalom	95 % -25...55 °C
Elektromágneses Kompatibilitás	Gyors tranziens impulzus - test level: 1 kV 4. szint (kapacitív csatolás) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 1 kV 4. szint (differenciális módus) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 2 kV, 5/100 kHz 4. szint (kommunikációs áramkör) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Elektrosztatikus kisütés védelem teszt - test level: 6 kV 4. szint (érintkező kisülés) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Elektrosztatikus kisütés védelem teszt - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező 4. szint (riasztás) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors tranziens elleni védelem teszt - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz 4. szint (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Nedves ingadozó hullámok - test level: 10 Vrms 4. szint (0,15...8 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Gyors tranziens impulzus, 5 ns - test level: 2 kV, 5/100 kHz 4. szint (direkt kisütés) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védettség - test level: 30 %, 500 ms (500 ms) conforming to IEC 61000-4-12 Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védettség - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-12

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	2,6 cm
1. Csomag Szélessége	8,2 cm
1.Csomag Hossza	9,5 cm
1. Csomag Súlya	100,0 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S02
Egységek Száma 2. Csomagban	40
2.Csomag Magassága	15,0 cm
2. Csomag Szélessége	30,0 cm
2. Csomag Hossza	40,0 cm
2. Csomag Súlya	4,405 kg
3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	P06
Egységek Száma 3. Csomagban	640
3.Csomag Magassága	50,0 cm
3. Csomag Szélessége	80,0 cm
3. Csomag Hossza	60,0 cm
3. Csomag Súlya	79,78 kg

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

 Higanymentes

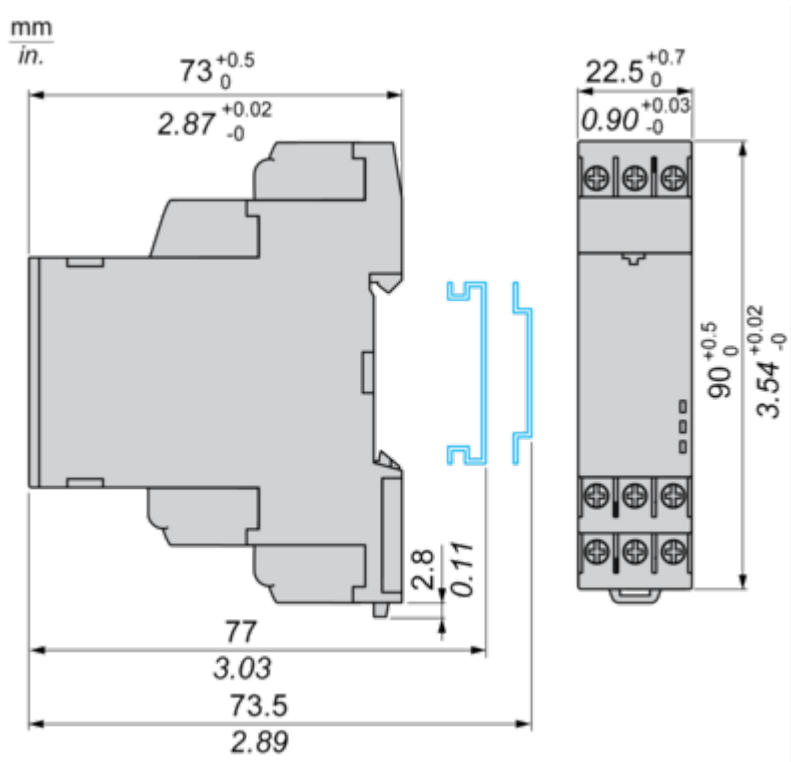
 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel Igen

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfeleléség (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

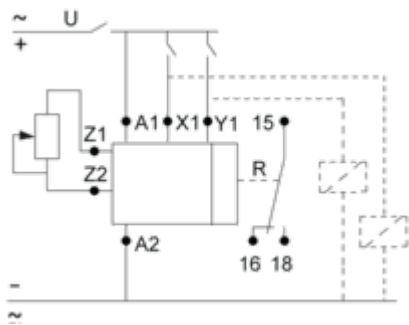
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



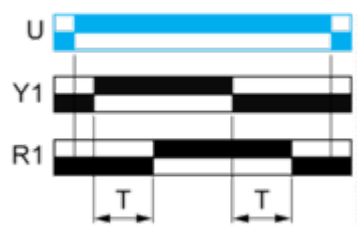
Technical Description

Function Ac: On-Delay & Off-Delay with Control Signal

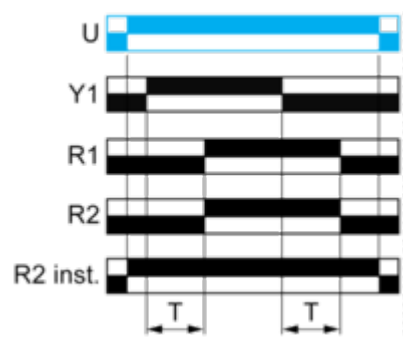
Description

After energisation of power supply and energization of Y1 causes the timing period T to start.
At the end of this timing period, the output(s) R close(s).
When deenergization of Y1, the timing T starts.
At the end of this timing period T,the output(s) R revert(s) to its/their initial position.
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs

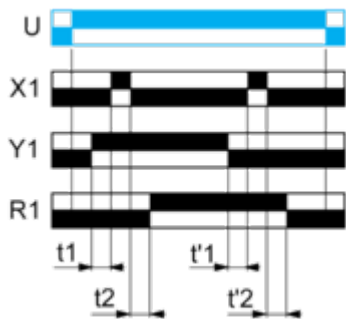


Function Act: On-Delay & Off-Delay with Control Signal & With Pause / Summation Control

Description

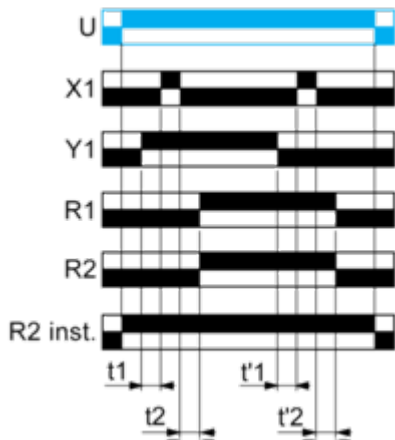
After energisation of power supply and energization of Y1 causes the timing period T to start and the timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R close(s). When deenergization of Y1, the timing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

Function: 1 Output



$T = t_1 + t_2 + \dots$
 $T = t'_1 + t'_2 + \dots$

Function: 2 Outputs



$T = t_1 + t_2 + \dots$
 $T = t'_1 + t'_2 + \dots$

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