

Termékadatlap

Műszaki adatok



Zelio Time bekapcsolás késleltető időrelé, A-At, 2CO, 8A, 24VDC/24-240VAC

RE22R2AMU

Price* : 19 158,00 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	2 C/O időzített kontaktus
Időkésleltetés típus	Power on-delay
Késleltetési idő tartomány	1...10 s 10...100 h 1...13 s 0.1...2 s 600 s 6...60 s 1...10 perc
Vezérlés típusa	Forgatógombos nyomó típusú homloklap
[Us] névleges betáplálási feszültség	24...240 V AC 24 V DC
Feszültségtartomány	0,85...1,1 Us
Betáplálási frekvencia	50...60 Hz +/- 5 V
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések, 2 x 100 mm ² kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 2,5 mm ² + 1 x 4 mm ² kábelvég nélkül
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	30 ms 100 ms terhelés alatt
Szigetelési ellenállás	100 mOhm -500 V DC elkülönítetlen megfelel IEC 60664-1

* Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Recovery time	120 ms de-energetizációkor
Ellenállóképesség mikromegszakításokkal szemben	10 ms
Teljesítményigény [VA]	50 VA -240 V AC
Teljesítményigény W-ben	0,7 W -24 V DC
Megszakítási kapacitás	2000 VA
Minimális kapcsolóáram	10 mA -5 V
Maximális kapcsolási áram	8 mA
Maximális kapcsolási feszültség	250 V
Elektromos élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés, 8 A -250 V, AC-1
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Rated impulse withstand voltage	5 kV esetén 1,2...50 µs megfelel IEC 60664-1 5 kV megfelel IEC 61812-1
Power on delay	100 ms
Biztonsági megbízhatósági adatok	MTTFd = 182,6 év B10d = 170000
Szerelési helyzet	Bármely pozíció a normál függőleges tartó síkhoz képest
Rögzítő tartó	35 mm DIN sín megfelel EN/IEC 60715
LED állapota	Zöld LED (villanó világító blokk) esetén ütemezés folyamatban Zöld LED (folyamatos) esetén betáp ON Sárga LED esetén relé bekapcsolva
Szélesség	22,5 mm
Nettó súly	0,09 kg

Környezet

Dielektromos szilárdság	2,5 kV esetén 1 perc -50 Hz megfelel IEC 61812-1
Szabványok	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-1
Írányelvek	2004/108/EK - elektromágneses kompatibilitás 2006/95/EK - kiefeszültségű irányelv
Terméktanúsítványok	cULus 508 CE EAC CSA-Ex RCM CCC GOST
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-20...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-30...60 °C
IP védettségi szint	Burkolat: IP40 megfelel MSZ EN 60529 Sorkapocs fedél: IP20 megfelel MSZ EN 60529 Előlap: IP40 megfelel MSZ EN 60529
Rezgési ellenállás	20 m/s ² maximum (f= 10...150 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Relatív páratartalom	93 %, kondenzáció nélkül megfelel IEC 60068-2-30
Elektromágneses kompatibilitás	Gyors villamos tranziens/impulzus védetség teszt - tesztszint: 6 kV (érintkező kisülés)4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-2 Gyors villamos tranziens/impulzus védetség teszt - tesztszint: 8 kV légrés, 4 kV érintkező (riasztás)4. szint megfelel EN/IEC 61000-4-2 Gyors tranziens impulzus - tesztszint: 1 kV (kapacitív csatolás)4. szint megfelel IEC61000-4-4 1-es szint Gyors tranziens impulzus - tesztszint: 2 kV, 5/100 kHz (direkt kisütés)4. szint megfelel IEC61000-4-4 1-es szint

Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - tesztszint: 1 kV (differenciális módus)4. szint megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - tesztszint: 2 kV, 5/100 kHz (kommunikációs áramkör)4. szint megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Gyors tranziens elleni védelem teszt - tesztszint: 10 Vrms (0,15...8 MHz)4. szint megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint
Elektromágneses zavar elleni védettség - tesztszint: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (80 MHz...1 GHz)4. szint megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védettség - tesztszint: 30 %, 500 ms (500 ms) megfelel IEC 61000-4-12
Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védettség - tesztszint: 100 % (20 ms) megfelel IEC 61000-4-12
Vezetett zavarkibocsátásB osztályú megfelel EN 55022-11 1. csoport

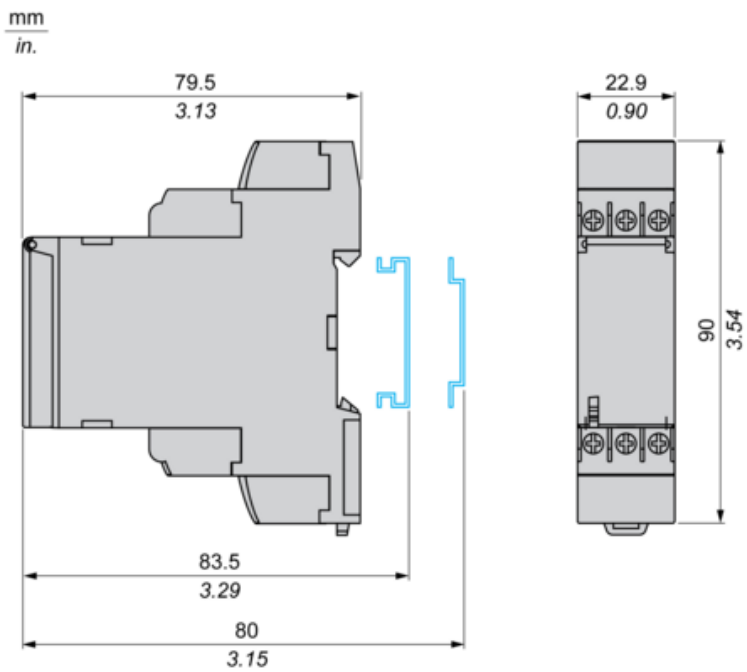
Csomagolási egység

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	103,0 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	4,55 kg

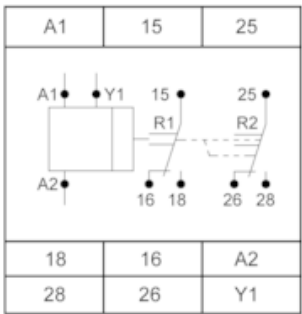
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A termék környezeti profilja
Körkörösségi profil	Élettartam végére vonatkozó információ

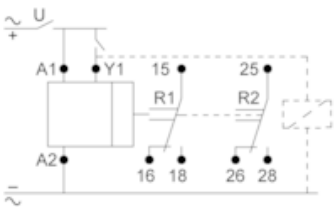
Dimensions



Internal Wiring Diagram



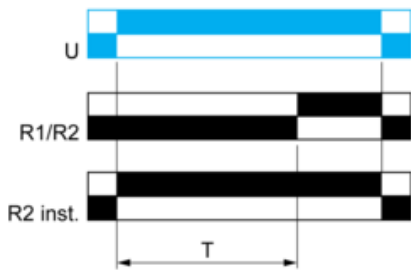
Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

Description

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

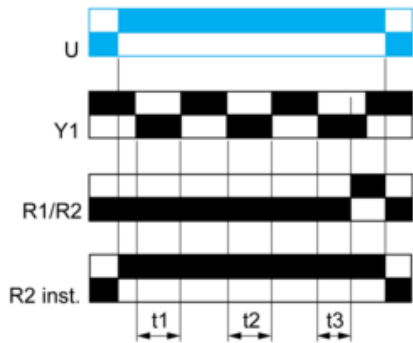


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

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.



$T = t1+t2+t3$

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

Javasolt helyettesítő(k)