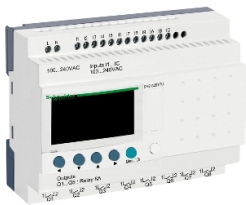


Termékadatlap

Műszaki adatok



Zelio Logic programozható relé,
kompakt, LCD kijelző, 12 DI, 8 DO
relés, 230 VAC

SR2A201FU

Nettó listaár: 107 123,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Zelio Relay
Termék Vagy Alkatrész Tipusa	Járulékos szoftver

Kiegészítő jellemzők

Helyi Megjelenítő	Van
Vezérlő Sémavonalak Száma	0...240 mellett lépcsőzetes programozás
Ciklusidő	6...90 ms
Tartalék Idő	10 év -25 °C
Óraingadozás	12 perc/év -0...55 °C 6 s/hónap -25 °C
Ellenőrzések	Program memória minden egyes indításnál
[Us] Névleges Betáplálási Feszültség	100...240 V AC
Betáplálási Feszültség Korlátok	85...264 V
Betáplálási Frekvencia	50/60 Hz
Maximum Supply Current	100 mA -100 V (alállomás nélkül) 50 mA -240 V (alállomás nélkül)
Teljesítményigény [Va]	11 VA alállomás nélkül
Szigetelési Feszültség	1780 V
Védelem Tipusa	Háromfázisú bemeneti fázisveszteség ellen
Diszkrét Bemeneti Szám	12
Diszkrét Bemeneti Feszültség	100...240 V AC
Diszkrét Bemeneti Áram	0,6 mA
Diszkrét Bemeneti Frekvencia	47...53 Hz 57...63 Hz
Feszültségállapot 1 Garantálva	>= 79 V esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
Feszültségállapot 0 Garantálva	<= 40 V esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
Áramerősség Garantált 1 Állapot	>= 0.17 mA (hagyományos bemenetek és kimenetek)
Áramerősség Garantált 0 Állapot	<= 0.5 mA (hagyományos bemenetek és kimenetek)
Analog Bemenetek Száma	0
Bemeneti Impedancia	350 kOhm esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
Kimenetek Száma	8 relé
Kimeneti Feszültség Korlátok	5...6,5 V DC (relé kimenetek és táp) 24...28.8 V beállítható AC

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

Érintkezők Típusa És Összetétele	NO esetén relé kimenetek és táp
Kimeneti Termikus Áram	8 A mind a 8 kimenetre esetén relé kimenetek és táp
Elektromos Élettartam	AC-12: 500000 ciklus -230 V, 1,5 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-15: B300: 500000 ciklus -230 V, 0,9 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-12: 500000 ciklus -24 Veff, 1,5 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-14: 500000 ciklus -24 Veff, 0,6 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991
Kapcsolási Kapacitás Ma-Ban	>= 10 mA -12 V (relé kimenetek és táp)
Üzemelési Ráta Hz-Ben	0,1 Hz (In esetén) esetén relé kimenetek és táp 10 Hz (nincs terhelés) esetén relé kimenetek és táp
Mechanikai Tartósság	10000000 ciklus esetén relé kimenetek és táp
[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	4 kV megfelel EN/IEC 60947-1 + A11
Óra	Nincs
Válaszidő	50 ms mellett lépcsőzetes programozás (a bemeneten 0 állapotból 1 állapotba) esetén hagyományos bemenetek és kimenetek 50 ms mellett lépcsőzetes programozás (bemeneten 1 állapotból 0 állapotba) esetén hagyományos bemenetek és kimenetek 50...255 ms mellett FBD programozás (a bemeneten 0 állapotból 1 állapotba) esetén hagyományos bemenetek és kimenetek 50...255 ms mellett FBD programozás (bemeneten 1 állapotból 0 állapotba) esetén hagyományos bemenetek és kimenetek 10 ms (a bemeneten 0 állapotból 1 állapotba) esetén relé kimenetek és táp 5 ms (bemeneten 1 állapotból 0 állapotba) esetén relé kimenetek és táp
Csatlakozás Típusa	Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm² (AWG 25...AWG 15) szilárd Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm² (AWG 25...AWG 15) tömör Csavaros bekötések, 1 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm² (AWG 24...AWG 17) tömör Csavaros bekötések, 2 x 0,25 ... 2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 20) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási Nyomaték	0,5 N.m
Túlfeszültségi Kategória	III megfelel IEC 60664-1
Nettó Súly	0,38 kg

Környezet

Mikromegszakításokkal Szembeni Immunitás	10 ms
Terméktanúsítványok	GOST C-Tick.1 CSA-Ex UL-Aex GOST
Szabványok	IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-5 3. szint IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-8 IEC 61000-4-3 3. szint IEC 61000-4-4 4-es szint IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3
Ip Védettségi Szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapocs) IP40 megfelel MSZ EN 60529 (homloklap)
Környezeti Jellemző	EMC direktíva megfelel IEC 61000-6-4 EMC direktíva megfelel IEC 61000-6-3 EMC direktíva megfelel IEC 61000-6-4 EMC direktíva megfelel IEC 61131-2 zone B Alacsony feszültség direktíva megfelel IEC 61131-2 : 2003

Sugárzott/Vezetett Zavar	B osztály megfelel EN 55022-11
Szennyezettségi Fok	2 megfelel IEC 61131-2 : 2003
A Környezeti Levegő Hőmérséklete A Működéshez	-20...40 °C KI állapotban megfelel IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C megfelel IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-40...70 °C
Működési Magasság	2000 m
Maximum Altitude Transport	3048 m
Relatív Páratartalom	95 % üzem során kondenzáció nélkül

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	6,604 cm
1. Csomag Szélessége	10,16 cm
1.Csomag Hossza	13,208 cm
1. Csomag Súlya	362,878 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S03
Egységek Száma 2. Csomagban	20
2.Csomag Magassága	30 cm
2. Csomag Szélessége	30 cm
2. Csomag Hossza	40 cm
2. Csomag Súlya	7,841 kg

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

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](#)

 Pvc-Mentes

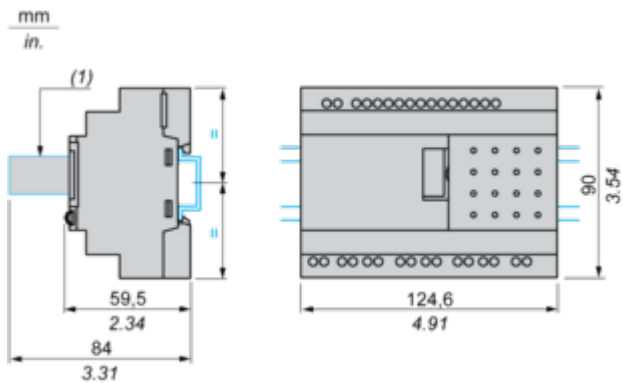
Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

Dimensions Drawings

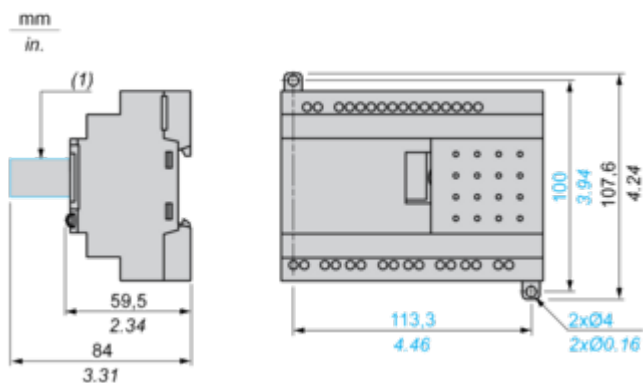
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



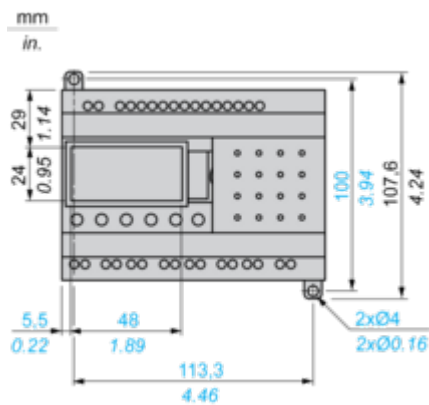
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

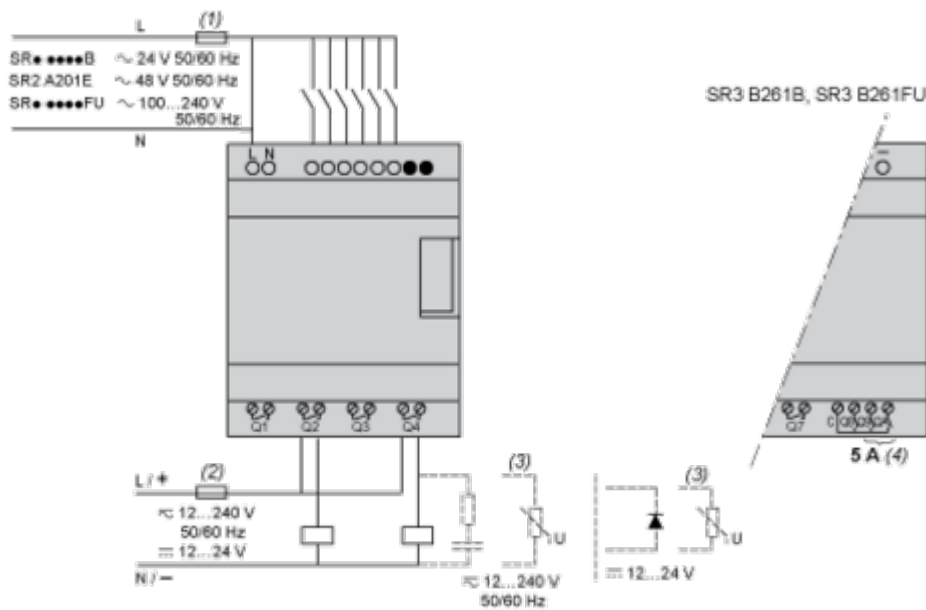
Position of Display



Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

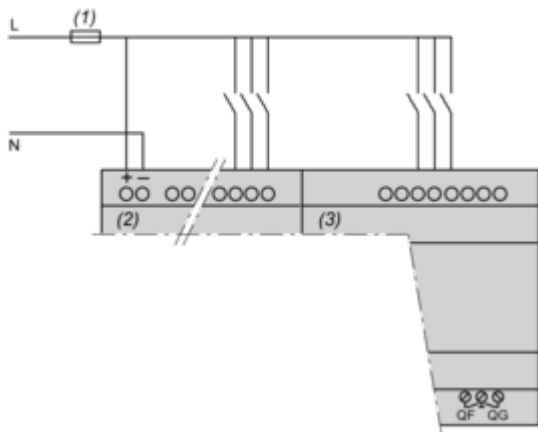
SR••••1B, SR••••1FU



- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- (2) Fuse or circuit-breaker.
- (3) Inductive load.
- (4) Q9 and QA: 5 A (max. current in terminal C: 10 A).

With Discrete I/O Extension Module

SR3B•••B + SR3XT•••B, SR3B•••FU + SR3XT•••FU



- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.

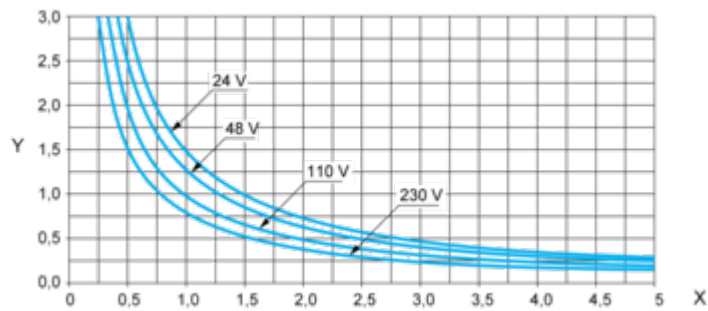
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

Performance Curves

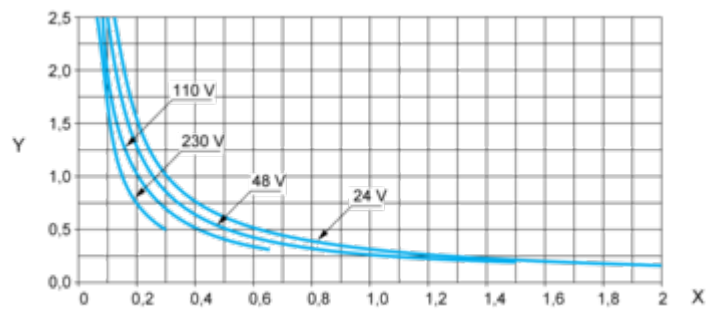
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

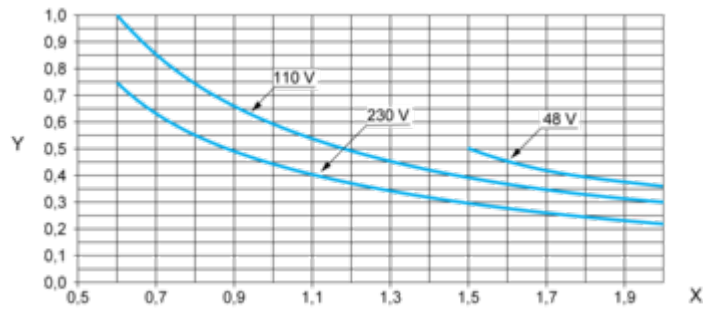
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) AC-12: switching resistive loads and opto-coupler isolated solid-state loads, $\cos \geq 0.9$.
AC-14 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) AC-14: switching small electromagnetic loads ≤ 72 VA, make: $\cos = 0.3$, break: $\cos = 0.3$.
AC-15 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) AC-15: switching electromagnetic loads ≥ 72 VA, make: $\cos = 0.7$, break: $\cos = 0.4$.