

Termékadatlap

Műszaki adatok



Zelio Logic programozható relé,
kompakt, LCD kijelző, 10 DI + 2
DI/AI, 8 DO relés, 24 VDC

SR2A201BD

Nettó listaár: 104 168,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Zelio Relay
Termék Vagy Alkatrész Típusa	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	24 V DC
Betáplálási Feszültség Korlátok	19,2...30 V
Maximum Supply Current	100 mA (alállomás nélkül)
Teljesítményveszteség W-Ben	6 W alállomás nélkül
Fordított Polaritás Védelem	Van
Diszkrét Bemeneti Szám	12 megfelel IEC 61131-2 2. Típus
Digitális Bemenet Típusa	Ellenálló
Diszkrét Bemeneti Feszültség	24 V DC
Diszkrét Bemeneti Áram	4 mA
Számolási Frekvencia	1 kHz esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
Feszültségállapot 1 Garantálva	>= 15 V esetén IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva >= 15 V esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva
Feszültségállapot 0 Garantálva	<= 5 V esetén IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva <= 5 V esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva
Áramerősség Garantált 1 Állapot	>= 1.2 mA (IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva) >= 2.2 mA (IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva)
Áramerősség Garantált 0 Állapot	<= 0.5 mA (IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva)
Bemeneti Kompatibilitás	3-vezetékes közelítőérzékelők PNP esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
Analóg Bemenetek Száma	2
Analóg Bemeneti Típus	Közös módú
Analóg Bemeneti Tartomány	0...24 V 0...10 V

Nettó ár

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

Maximális Megengedhető Feszültség	30 V esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Analóg Bemenet Felbontása	8 bit
Lsb Érték	39 mV esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Átalakítási Idő	Gyors jel fogó ciklusideje esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Átalakítási Hiba	+/- 5 % -25 °C esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör +/- 6,2% -55 °C esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Ismétlési Pontosság	+/- 2 % -55 °C esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Üzemi Távolság	10 m puffer üzemmód esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Bemeneti Impedancia	12 kOhm esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva 12 kOhm esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva 7.4 kOhm esetén IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva
Kimenetek Száma	8 relé
Kimeneti Feszültség Korlátok	24...28.8 V beállítható AC (relé kimenetek és táp) 5...6,5 V DC (relé kimenetek és táp)
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	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	1 ms
Terméktanúsítványok	GOST CSA-Ex GOST UL-Aex C-Tick.1

Szabványok	IEC 61000-4-5 3. szint IEC 61000-4-8 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 3. szint IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-4 4-es szint
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	6,8 cm
1. Csomag Szélessége	10 cm
1.Csomag Hossza	13,5 cm
1. Csomag Súlya	356 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	7,596 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

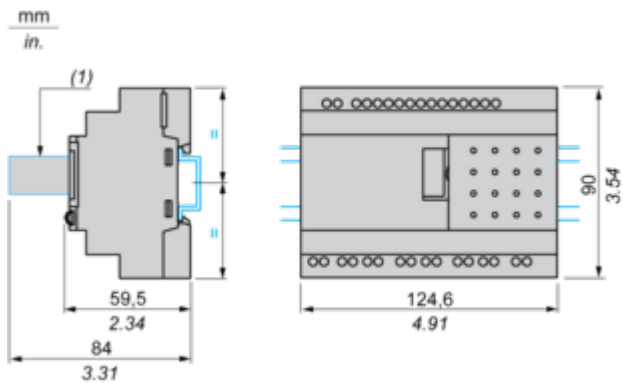
Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfeleléség (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

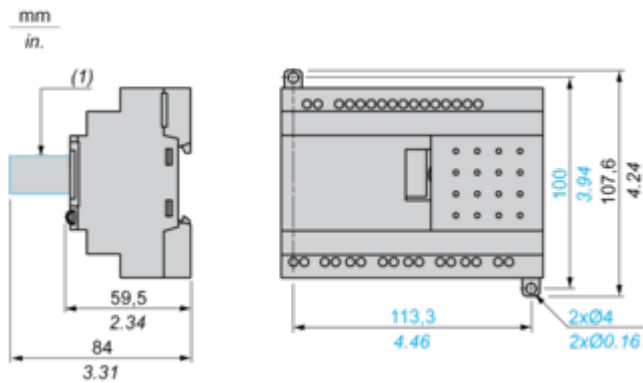
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



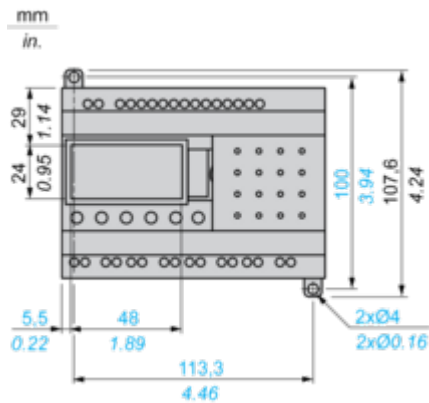
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

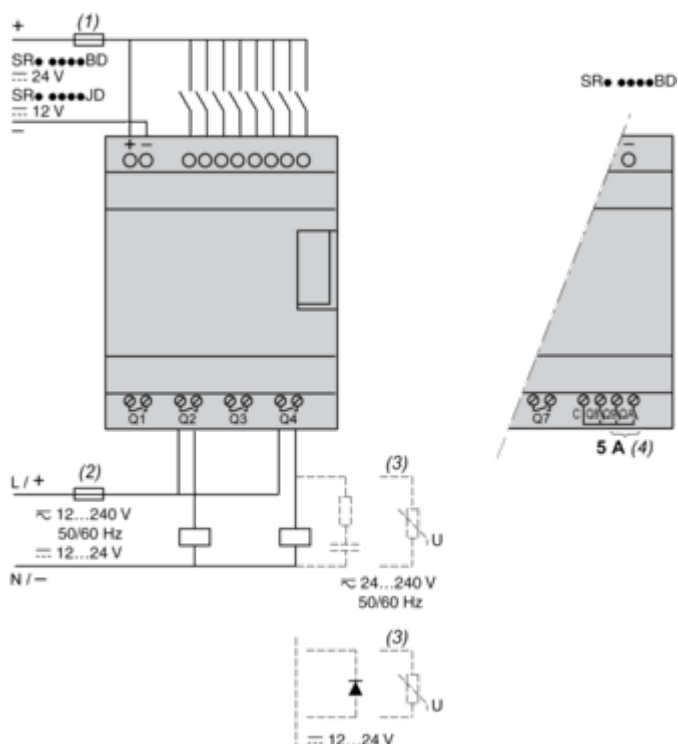
Position of Display



Connections and Schema

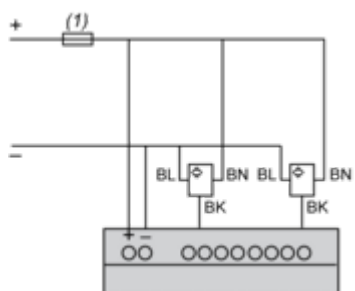
Compact and Modular Smart Relays

Connection of Smart Relays on DC Supply



- (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).

Discrete Input Used for 3-Wire Sensors



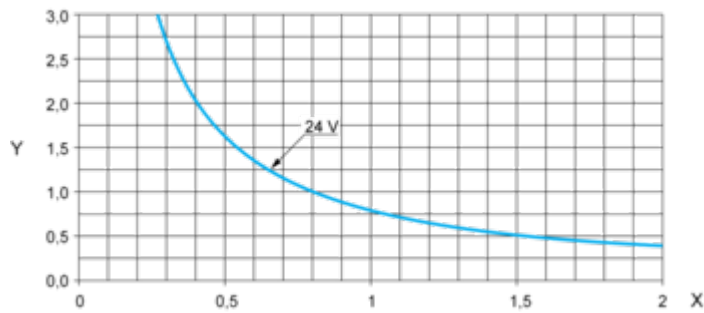
- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.

Performance Curves

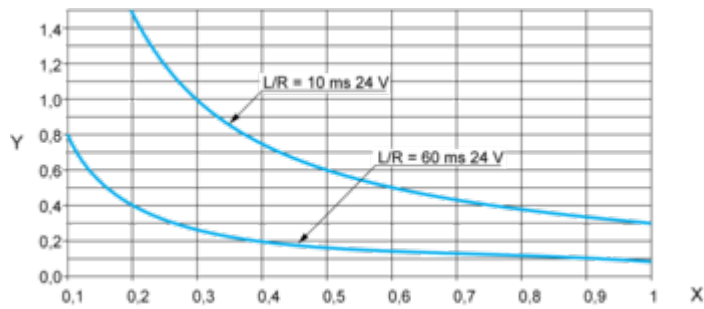
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

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



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) DC-12: control of resistive loads and of solid state loads isolated by opto-coupler, $L/R \leq 1$ ms.
DC-13 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) DC-13: switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current (with a protection diode on the load, DC-12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles).