Termékadatlap

Műszaki adatok





Zelio Logic programozható relé, kompakt, LCD kijelző, 4 DI + 4 DI/ AI, 4 DO relés, belső órával, 12 VDC

SR2B121JD

Nettó listaár: 74 517,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Zelio Relay
Termék vagy alkatrész típusa	Járulékos szoftver

Kiegészítő	iellemzők
90020	Jonon-2011

helyi megjelenítő	Van
vezérlő sémavonalak száma	0240 mellett lépcsőzetes programozás 0500 mellett FBD programozás
ciklusidő	690 ms
tartalék idő	10 év -25 °C
óraingadozás	12 perc/év -055 °C 6 s/hónap -25 °C
ellenőrzések	Program memória minden egyes indításnál
[Us] névleges betáplálási feszültség	12 V DC
betáplálási feszültség korlátok	10,414,4 V
Maximum supply current	120 mA (alállomás nélkül)
teljesítményveszteség W-ben	1,5 W alállomás nélkül
fordított polaritás védelem	Van
diszkrét bemeneti szám	8 megfelel IEC 61131-2 2. Típus
digitális bemenet típusa	Ellenálló
diszkrét bemeneti feszültség	12 V DC
diszkrét bemeneti áram	4 mA
számolási frekvencia	1 kHz esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
feszültségállapot 1 garantálva	>= 7 V esetén IBIG diszkrét bemeneti áramkörként használva >= 5.6 V esetén IBIG analóg bemeneti áramörként használva
feszültségállapot 0 garantálva	<= 3 V esetén IBIG diszkrét bemeneti áramkörként használva <= 2.4 V esetén IBIG analóg bemeneti áramörként használva
áramerősség garantált 1 állapot	>= 2 mA (IBIG analóg bemeneti áramörként használva) >= 0.5 mA (IBIG diszkrét bemeneti áramkörként használva)
áramerősség garantált 0 állapot	<= 0.2 mA (IBIG diszkrét bemeneti áramkörként használva) <= 0.9 mA (IBIG analóg bemeneti áramörként használva)
bemeneti kompatibilitás	3-vezetékes közelítőérzékelők PNP esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
analóg bemenetek száma	4
analóg bemeneti típus	Közös módú

Nettó ár



analóg bemeneti tartomány	010 V 012 V
maximális megengedhető feszültség	14,4 V esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
analóg bemenet felbontása	8 bit legnagyobb feszültségen
LSB érték	39 mV esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
átalakítási idő	Gyors jelfogó 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	14 kOhm esetén IBIG diszkrét bemeneti áramkörként használva 14 kOhm esetén IBIG diszkrét bemeneti áramkörként használva 2.7 kOhm esetén IBIG analóg bemeneti áramörként használva
kimenetek száma	4 relé
kimeneti feszültség korlátok	2428.8 V beállítható AC (relé kimenetek és táp) 56,5 V DC (relé kimenetek és táp)
érintkezők típusa és összetétele	NO esetén relé kimenetek és táp
kimeneti termikus áram	8 A mind a 4 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	Van
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 0,21 x 3,3 mm² (AWG 25AWG 15) szilárd Csavaros bekötések, 1 x 0,21 x 3,3 mm² (AWG 25AWG 15) tömör Csavaros bekötések, 1 x 0,252 x 1 mm² (AWG 24AWG 16) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 0,22 x 1 mm² (AWG 24AWG 17) tömör Csavaros bekötések, 2 x 0,25 2 x 1,5 mm² (AWG 24AWG 20) rugalmas kábelvéggel
meghúzási nyomaték	0,5 N.m
túlfeszültségi kategória	III megfelel IEC 60664-1
Nettó súly	0,25 kg

Környezet

mikromegszakításokkal szembeni immunitás	1 ms hívóhang ismétlése
Terméktanúsítványok	C-Tick.1 UL-Aex CSA-Ex GOST GOST

Szabványok	IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-3 3. szint IEC 61000-4-3 3. szint IEC 61000-4-4 4-es szint IEC 61000-4-4 1-es szint IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-8
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	-2040 °C KI állapotban megfelel IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -2055 °C megfelel IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-4070 °C
működési magasság	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
relatív páratartalom	95 % üzem során kondenzáció nélkül

Csomagolási egység

csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,8 cm
1. csomag szélessége	9,0 cm
1.csomag hossza	10,0 cm
1. csomag súlya	239,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	30
2.csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	7,775 kg

Garancia

Garancia 18 months

Fenntarthatóság

A **Green PremiumTM** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, 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



Mercury Free



Rohs Exemption Information

/es

Tanúsítványok és szabványok

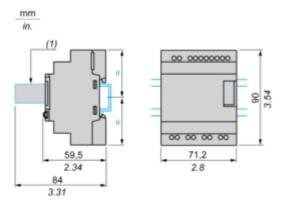
Reach Rendelet	REACh nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfelelőség (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak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

SR2B121JD

Dimensions Drawings

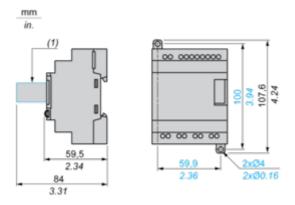
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



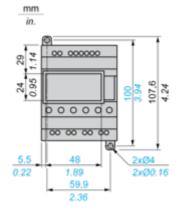
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

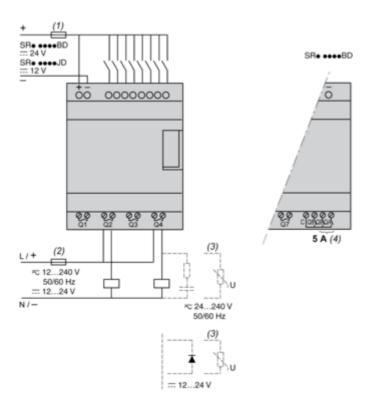
Position of Display



Connections and Schema

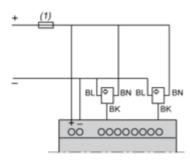
Compact and Modular Smart Relays

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.

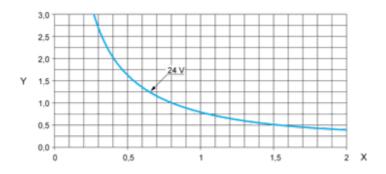
SR2B121JD

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)

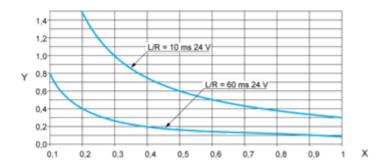


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) DC-12: control of resistive loads and of solid state loads isolated by opto-coupler, L/R ≤ 1 ms.

DC-13 (1)



X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) DC-13: switching electromagnets, $L/R \le 2 \times (Ue \times Ie)$ in ms, Ue: rated operational voltage, Ie: 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).

Image of product / Alternate images

Alternative







