

Produktdatablad

Specifikationer



Logikmodul, Zelio Logic, utan display, 6 in / 4 reläutgångar, matning 24 V DC, ej utbyggbar, Ladder (reläschema)

E-nummer:
4508852 SR2D101BD

EAN-kod: 3389110549751

Produktdata

Produktområde	Zelio Logic
Typ Av Produkt Eller Komponent	Logikmodul

Teknisk data

Lokal Visning	Utan
Antal Eller Programmeringslinjer	240 med ladder programmering
Cykeltid	6...90 ms
Backuptid	10 år vid 25 °C
Drift Klocka	12 min/år vid 0...55 °C 6 s/månad vid 25 °C
Kontroller	Programminne vid varje uppstart
[Us] Matningsspänning	24 V DC
Matningsspännings Gränser	19,2...30 V
Maximal Matsningsström	100 mA (utan utbyggnad)
Förlusteffekt I W	3 W utan utbyggnad
Skydd Mot Omvänd Polaritet	Med
Diskret Ingångsnummer	6 överensstämmer med IEC 61131-2 Typ 1
Digital Ingångstyp	Resistiv
Diskret Ingångsspänning	24 V DC
Diskret Ingångström	4 mA
Räknefrekvens	1 kHz för diskret ingång
Spänningstillstånd 1 Garanterat	>= 15 V för I1...IA och IH...IR diskret ingångskrets >= 15 V för IB...IG använd som diskret ingångskrets
Spänningstillstånd 0 Garanterat	<= 5 V för I1...IA och IH...IR diskret ingångskrets <= 5 V för IB...IG använd som diskret ingångskrets
Spänningstillstånd 1 Garanterat	>= 1.2 mA (IB...IG använd som diskret ingångskrets) >= 2.2 mA (I1...IA och IH...IR diskret ingångskrets)
Strömtillstånd 0 Garanterat	<= 0.5 mA (IB...IG använd som diskret ingångskrets) <= 0.75 mA (I1...IA och IH...IR diskret ingångskrets)
Ingång Kompatibilitet	3-tråds induktiv givare PNP för diskret ingång
Analoga Ingångar	0
Ingångsimpedans	12 kOhm för IB...IG använd som analog ingångskrets 12 kOhm för IB...IG använd som diskret ingångskrets 7.4 kOhm för I1...IA och IH...IR diskret ingångskrets

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Antal Utgångar	4 relä
Spänningsgränser Utgång	24...250 V AC (reläutgång) 5...30 V DC (reläutgång)
Kontakttyp Och Komposition	NO för reläutgång
Utgång Termisk Ström	8 A för alla 4 utgångar för reläutgång
Elektrisk Livslängd	500000 cycles AC-12: vid 230 V, 1,5 A för reläutgång överensstämmer med IEC 60947-5-1 500000 cycles AC-15: vid 230 V, 0,9 A för reläutgång överensstämmer med IEC 60947-5-1 500000 cycles DC-12: vid 24 V, 1,5 A för reläutgång överensstämmer med IEC 60947-5-1 500000 cycles DC-13: vid 24 V, 0,6 A för reläutgång överensstämmer med IEC 60947-5-1
Brytförmåga I Ma	>= 10 mA vid 12 V (reläutgång)
Driftfrekvens I Hz	0,1 Hz (vid Ie) för reläutgång 10 Hz (ingen last) för reläutgång
Mekanisk Livslängd	10000000 cycles för reläutgång
[Uimp] Nominellt Motstånd Mot Pulsspänning	4 kV överensstämmer med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Klocka	Utan
Svarstid	10 ms (från status 0 till status 1) för reläutgång 5 ms (från status 1 till status 0) för reläutgång
Anslutningar - Plintar	Skruvanslutningar, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) halvfast Skruvanslutningar, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) fast Skruvanslutningar, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel med ändhylsa Skruvanslutningar, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fast Skruvanslutningar, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) flexibel med ändhylsa
Åtdragningsmoment	0,5 N.m
Överspänningskategori	III överensstämmer med IEC 60664-1
Produktens Vikt	0,22 kg
Miljö	
Immunitet Mot Mikroavbrott	1 ms
Produktcertifieringar	CSA UL GL GOST C-Tick
Standarder	IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-2 nivå 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-4 nivå 3 IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-3
Ip-Kapslingsklass	IP20 (plint) överensstämmer med IEC 60529 IP40 (frontpanel) överensstämmer med IEC 60529
Miljökaraktäristik	EMC direktivet överensstämmer med IEC 61000-6-2 EMC direktivet överensstämmer med IEC 61000-6-3 EMC direktivet överensstämmer med IEC 61000-6-4 EMC direktivet överensstämmer med IEC 61131-2 zone B Lågspänningsdirektivet överensstämmer med IEC 61131-2
Störning Utstrålad / Ledningsbundet	Klass B överensstämmer med EN 55022-11 grupp 1
Föroreningsgrad	2 överensstämmer med IEC 61131-2

Omgivningstemperatur Vid Drift	–20...40 °C i oventilerad kapsling överensstämmer med IEC 60068-2-1 och IEC 60068-2-2 –20...55 °C överensstämmer med IEC 60068-2-1 och IEC 60068-2-2
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	–40...70 °C
Arbetshöjd Över Havet	2000 m
Maximal Höjd Transport	3048 m
Relativ Fuktighet	95 % utan kondens eller droppande vatten

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	6,9 cm
Förpackning 1 Bredd	9,0 cm
Förpackning 1 Djup	10,0 cm
Förpackning 1 Vikt	199,0 g
Förpackningstyp 2	S03
Antal I Förpackning 2	30
Förpackning 2 Höjd	30,0 cm
Förpackning 2 Bredd	30,0 cm
Förpackning 2 Djup	40,0 cm
Förpackning 2 Vikt	6,456 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

	Kvicksilverfri	
	RoHS-Undantagsinformation	Ja
	Pvc-Fri	

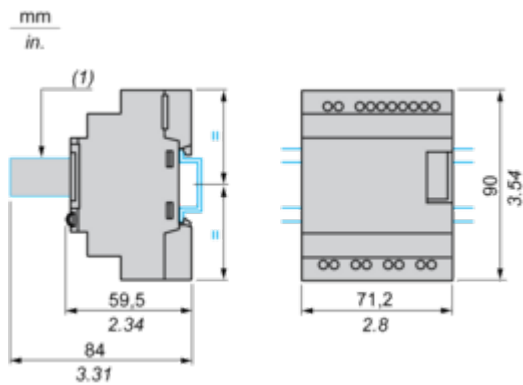
Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu RoHS-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
RoHS-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut

Dimensions Drawings

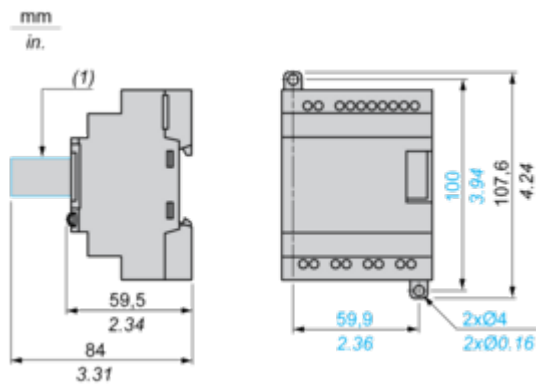
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



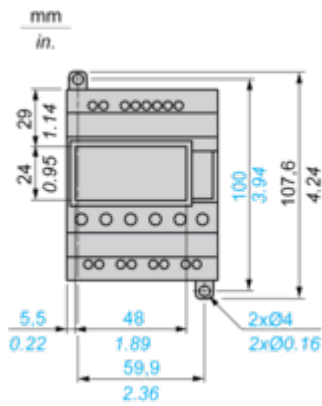
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

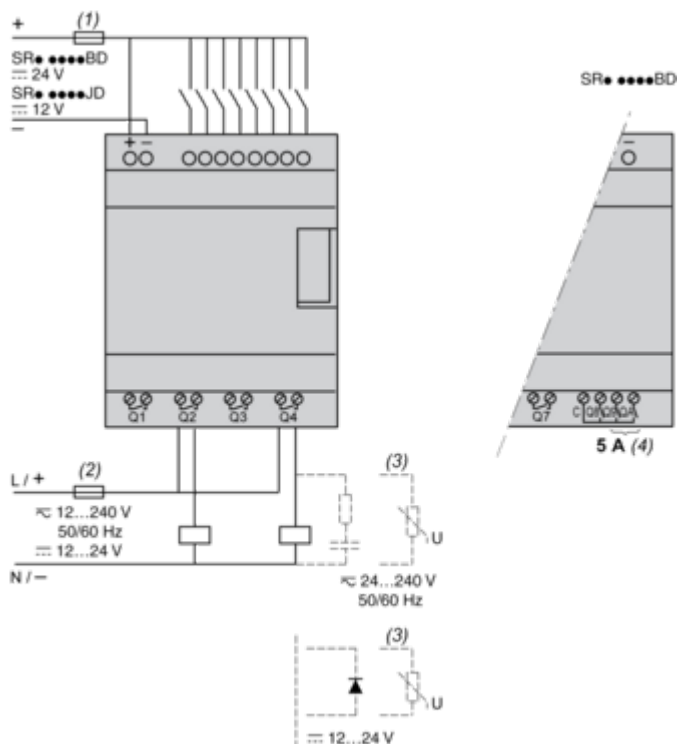
Position of Display



Connections and Schema

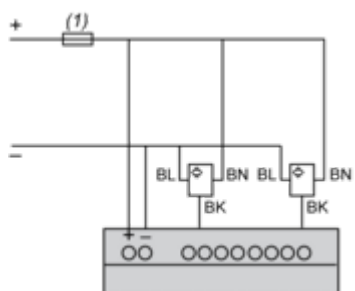
Compact and Modular Smart Relays

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.

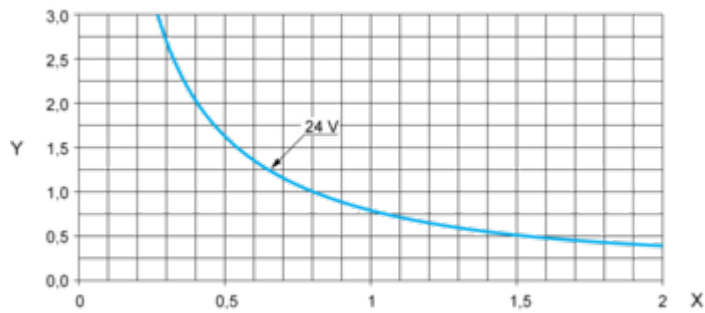
Performance Curves

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)

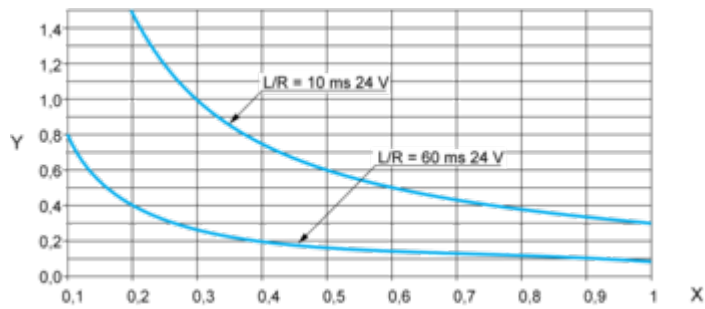


X: Current (A)

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).