

Mer om SR3B101BD

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



SR3B101BD

Zelio 6/4 I/O relé m/ur 24VDC

EI-nummer: 4502328

EAN: 3389110549898



Last ned produktdatablad for SR3B101BD 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Zelio Logic
Produkt eller type komponent	Modular smart relay

Komplementær

Local display	Med
Number of control scheme lines	0..500 med FBD programmering 0..240 med stige programmering
Cycle time	6..90 ms
Backup time	10 år på 25 °C
Clock drift	12 min/år på 0..55 °C 6s/måned på 25 °C
Checks	Programminne på hver oppstart
[Us] merkespenning	24 V
Spenningsgrenser	19,2..30 V
Maximum supply current	100 mA (med utvidelse) 100 mA (uten forlengelse)
Effekttap i W	3 W uten forlengelse 8 W med utvidelse
Beskyttet mot feil faserekkefølge	Med
Discrete input number	6 i samsvar med EN/IEC 61131-2 type 1
Discrete input type	Resistive
Discrete input voltage	24 V DC
Discrete input current	4 mA
Counting frequency	1 kHz for discrete input
Garantert spenning = 1	>= 15 V for I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets >= 15 V for IB ... IG brukt som diskret inngang krets
Voltage state 0 guaranteed	<= 5 V for I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets <= 5 V for IB ... IG brukt som diskret inngang krets <= 5 V
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 1.2 mA (IB ... IG brukt som diskret inngang krets) >= 2.2 mA (I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets)

Nåværende tilstand 0 garantert	$\leq 0.5 \text{ mA}$ (IB ... IG brukt som diskret inngang krets) $\leq 0.75 \text{ mA}$ (I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets)
Input compatibility	3-wire proximity sensors PNP for discrete input
Antall analoge innganger	4
Analogue input type	Felles modul
Analog inngangsområde	0...10 V 0...24 V
Maximum permissible voltage	30 V for analog inngangskrets
Oppløsning analog inngang	8 bits
LSB verdi	39 mV for analog inngangskrets
Omformingstid	Smart relé sykustid for analog inngangskrets
Conversion error	+/- 5 % på 25 °C for analog inngangskrets +/- 6.2 % på 55 °C for analog inngangskrets
Nøyktighet	+/- 2 % på 55 °C for analog inngangskrets
Rekkevidde	10 m mellom stasjonene, med skjernet kabel (sensor ikke isolert) for analog inngangskrets
Input impedance	12 kOhm for IB ... IG brukes som analog inngang krets 12 kOhm for IB ... IG brukt som diskret inngang krets 7.4 kOhm for I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets
Antall utganger	4 relé
Output voltage limits	24...250 V AC (relay output) 5 - 30 V DC (relay output)
Kontakttype og -sammensetning	Nei for relay output
Utgang termisk strøm	8 A for alle 4 utganger for relay output
Elektrisk levetid	AC-12: 500000 sykuser på 230 V, 1,5 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 sykuser på 230 V, 0,9 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 sykuser på 24 V, 1,5 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 sykuser på 24 V, 0,6 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
Svitsjekapasitet i mA	$\geq 10 \text{ mA}$ på 12 V (relay output)
Operating rate in Hz	0,1 Hz (et slips) for relay output 10 Hz (ingen last) for relay output
Mekanisk levetid	10000000 sykuser for relay output
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Klokke	Med
Responstid	10 ms (fra tilstand 0 til tilstand 1) for relay output 5 ms (fra tilstand 1 til tilstand 0) for relay output
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) halvfast Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) solid Skruklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) solid Skruklemmer, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) fleksibel med endehylse

Tiltrekningsmoment	0,5 N.m
Overspenningskategori	III i samsvar med EN/IEC 60664-1
Vekt	0,25 kg
Miljø	
Immunity to microbreaks	1 ms
Produktsertifikater	GOST UL C-Tick CSA GL
Standarder	EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-4 nivå 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-6 nivå 3 EN/IEC 61000-4-2 nivå 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-12
IP-grad	IP20 (terminal block) conforming to IEC 60529 IP40 i samsvar med IEC 60529 (front panel)
Miljødata	EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61000-6-2 EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61000-6-3 EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61000-6-4 EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61131-2 zone B Lavspenningsdirektiv i samsvar med EN/IEC 61131-2
Disturbance radiated/conducted	Klasse B i samsvar med EN 55022-11 gruppe 1
Forurensninggrad	2 i samsvar med EN/IEC 61131-2
Omgivelsestemperatur for drift	-20...40 °C i ikke-ventilert kabinett i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Driftshøyde	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Relativ fuktighet	95 % uten kondensering eller dryppvann
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	239 g
Forpakning 1 høyde	6,7 cm
Forpakning 1 bredde	9 cm
Forpakning 1 lengde	10 cm
Enhetsstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	30
Forpakning 2 vekt	7,605 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølv fri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja
Contractual warranty	
Garanti	18 months