

Mer om SR2B202BD

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

Discover your Schneider-
Electric tools



SR2B202BD

Zelio Logic kompakt reléerstatte med/uten display. Antall I/O kan ikke utvides.

EI-nummer: 4502307
EAN: 3389110549430



Last ned produktdatablad for SR2B202BD 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Zelio Logic
Produkt eller type komponent	Kompakt smartrelé

Komplementær

Local display	Med
Number of control scheme lines	0..240 med stige programmering 0..500 med FBD 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 DC
Spenningsgrenser	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (uten forlengelse)
Effekt i W	3 W uten forlengelse
Beskyttet mot feil faserekkefølge	Med
Discrete input number	12 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
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	<= 0.5 mA (IB ... IG brukt som diskret inngang krets) <= 0.75 mA (I1 ... IA og IH ... IR diskret inngang krets)
Input compatibility	3-wire proximity sensors PNP for discrete input
Antall analoge innganger	6
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
Omformings tid	Smart relé sykklus tid 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 skjermet 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	8 transistor
Utgangsspenning	24 V Transistor utgang
Output voltage limits	19,2 - 30 V DC (Transistor utgang)
Belastningsstrøm	0,5...0,625 A Transistor utgang
[Ures] restspenning	2 V ved posisjon 1 Transistor utgang
Overload protection	Med overbelastningsbeskyttelse for Transistor utgang
Kortslutningsbeskyttelse	Med Transistor utgang
Overspenningsvern	Med overspenningsbeskyttelse for Transistor utgang
Klokke	Med
Responstid	<= 1 ms (fra tilstand 0 til tilstand 1) for Transistor utgang <= 1 ms (fra tilstand 1 til tilstand 0) for Transistor utgang
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) halvfast Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) solid Skrulklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) solid Skrulklemmer, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (AWG 24...AWG 18) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,5 N.m
Overspenningskategori	III i samsvar med EN/IEC 60664-1
Vekt	0,28 kg
Miljø	
Immunity to microbreaks	1 ms
Produktsertifikater	CSA UL GOST GL C-Tick
Standarder	EN/IEC 61000-4-4 nivå 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 nivå 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-2 nivå 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 60068-2-6 Fc
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (tilkoplingsblokk) 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
Forurensningsgrad	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
Bærekraftig	
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
Kvikksølvfri	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.
Garantiperiode	
Garanti	18 months