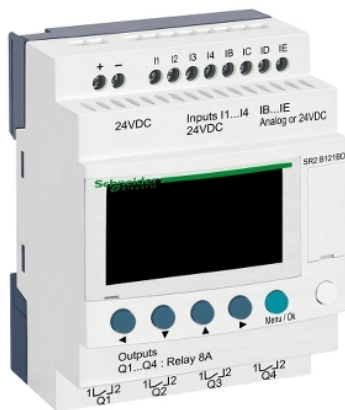


Gegevensblad product

Kenmerken

SR2B121BD

Zelio Logic compact smart relay - 12 I/O - 24 V
DC - klok - display



Hoofdkenmerken

Productgamma	Zelio Logic
Type product of component	Compact smart relay

Complementaire kenmerken

Lokale display	Met
Aantal stuurschemalijnen	0...240 met ladder programmering 0...500 met FBD programmering
Cyclustijd	6...90 ms
Back-uptijd	10 jaar bij 25 °C
Klokafwijking	12 min/jaar bij 0...55 °C 6 s/maand bij 25 °C
Controles	Programmageheugen bij elke inschakeling
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC
Voedingsspanningsgrenzen	19,2...30 V
Maximale voedingstroom	100 mA (zonder uitbreiding)
Vermogensdissipatie in W	3 W zonder uitbreiding
Beveiliging omgekeerde polariteit	Met
Aantal discrete inputs	8 conform EN/IEC 61131-2 type 1
Discreet inputtype	Resistief
Discrete ingangsspanning	24 V DC
Discrete ingangsstroom	4 mA
Telfrequentie	1 kHz voor discrete input
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 15 V voor I1...IA en IH...IR digitale ingangskring >= 15 V voor IB...IG gebruikt als digitale ingangskring
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	<= 5 V voor I1...IA en IH...IR digitale ingangskring <= 5 V voor IB...IG gebruikt als digitale ingangskring
Current state 1 gegarandeerd	>= 1.2 mA (IB...IG gebruikt als digitale ingangskring) >= 2.2 mA (I1...IA en IH...IR digitale ingangskring)
Current state 0 gegarandeerd	<= 0.5 mA (IB...IG gebruikt als digitale ingangskring) <= 0.75 mA (I1...IA en IH...IR digitale ingangskring)
Inputcompatibiliteit	3-draads nabijheidssensoren PNP voor discrete input
Aantal analoge ingangen	4
Analoog ingangstype	Gewone modus
Analoog ingangsbereik	0...10 V 0...24 V

Typetemperatuursonde	NTC 10k bij 25 °C NTC 1000k bij 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Maximale toelaatbare spanning	30 V voor analoog inputcircuit
Analoge ingangsresolutie	8 bits
LSB-waarde	39 mV voor analoog inputcircuit
Conversietijd	Slimme relaiscyclustijd voor analoog inputcircuit
Conversiefout	+/- 5 % bij 25 °C voor analoog inputcircuit +/- 6.2 % bij 55 °C voor analoog inputcircuit
Herhalingsnauwkeurigheid	+/- 2 % bij 55 °C voor analoog inputcircuit
Werkingsafstand	10 m tussen stations, met afgeschermd kabel (sensor niet geïsoleerd) voor analoog inputcircuit
Ingangsimpedantie	12 kOhm voor IB...IG gebruikt als analoge ingangskring 12 kOhm voor IB...IG gebruikt als digitale ingangskring 7.4 kOhm voor I1...IA en IH...IR digitale ingangskring
Aantal uitgangen	4 relais
Grenzen uitgangsspanning	24...250 V AC (relais output) 5...30 V DC (relais output)
Type en samenstelling contact	Nee voor relais output
Thermische stroom output	8 A voor alle 4 uitgangen voor relais output
Elektrische levensduur	AC-12: 500000 cycli bij 230 V, 1,5 A voor relais output conform EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycli bij 230 V, 0,9 A voor relais output conform EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycli bij 24 V, 1,5 A voor relais output conform EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycli bij 24 V, 0,6 A voor relais output conform EN/IEC 60947-5-1
Schakelvermogen in mA	>= 10 mA bij 12 V (relais output)
Werkingssnelheid in Hz	0,1 Hz (bij Ie) voor relais output 10 Hz (geen belasting) voor relais output
Mechanische levensduur	10000000 cycli voor relais output
[Uimp] nominale stootspanning	4 kV conform EN/IEC 60947-1 en EN/IEC 60664-1
Klok	Met
Responstijd	10 ms (van status 0 tot status 1) voor relais output 5 ms (van status 1 tot status 0) voor relais output
Aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) half-vloeibaar Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) rigide Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) rigide Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (AWG 24...AWG 18) flexibel met kabelhuls
Aandraaimoment	0,5 N.m
Overspanningscategorie	III conform EN/IEC 60664-1
Gewicht product	0,25 kg

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	1 ms
Productcertificeringen	GL CSA UL GOST C-Tick
Normen	EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-4 niveau 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-2 niveau 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-6 niveau 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-3
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitblok) IP40 conform IEC 60529 (frontpaneel)
Milieu-eigenschappen	EMC-richtlijn conform EN/IEC 61000-6-2 EMC-richtlijn conform EN/IEC 61000-6-3 EMC-richtlijn conform EN/IEC 61000-6-4 EMC-richtlijn conform EN/IEC 61131-2 zone B Laagspanningsrichtlijn conform EN/IEC 61131-2
Storing uitgestraald/geleid	Klasse B conform EN 55022-11 groep 1
Vervuilingsgraad	2 conform EN/IEC 61131-2
Omgevingstemperatuur voor werking	-20...40 °C in niet-geventileerde behuizing conform IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2 -20...55 °C conform IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
Werkingshoogte	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Relatieve vochtigheid	95 % zonder condensatie of waterdruppels

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,8 cm
Package 1 Width	8,8 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	239,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,685 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur

WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja
Contractuele waarborg	
Garantie	18 months