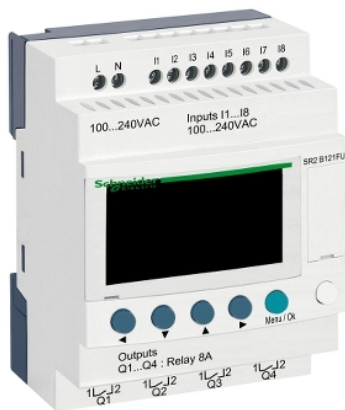


Gegevensblad product

Kenmerken

SR2B121FU

Zelio Logic compact smart relay - 12 I/O -
100..240 V AC - 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	100...240 V AC
Voedingsspanningsgrenzen	85...264 V
Frequentie voedingsspanning	50/60 Hz
Maximale voedingstroom	30 mA bij 240 V (zonder uitbreiding) 80 mA bij 100 V (zonder uitbreiding)
Energieverbruik in VA	7 VA zonder uitbreiding
Isolatiespanning	1780 V
Type beveiliging	Tegen omkering van aansluitklemmen (besturingsinstructies niet uitgevoerd)
Aantal discrete inputs	8
Discrete ingangsspanning	100...240 V AC
Discrete ingangsstroom	0,6 mA
Discrete inputfrequentie	47...53 Hz 57...63 Hz
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 79 V voor discrete input
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	<= 40 V voor discrete input
Current state 1 gegarandeerd	>= 0.17 mA (discrete input)
Current state 0 gegarandeerd	<= 0.5 mA (discrete input)
Aantal analoge ingangen	0
Ingangsimpedantie	350 kOhm voor discrete input
Aantal uitgangen	4 relais
Grenzen uitgangsspanning	5...30 V DC (relais output) 24...250 V AC
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 stootvoltage	4 kV conform EN/IEC 60947-1 en EN/IEC 60664-1
Klok	Met
Responstijd	50 ms met ladder programmering (van status 0 tot status 1) voor discrete input 50 ms met ladder programmering (van status 1 tot status 0) voor discrete input 50...255 ms met FBD programmering (van status 0 tot status 1) voor discrete input 50...255 ms met FBD programmering (van status 1 tot status 0) voor discrete input 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	10 ms
Productcertificeringen	GL GOST UL CSA C-Tick
Normen	EN/IEC 61000-4-4 niveau 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-2 niveau 3 EN/IEC 61000-4-6 niveau 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
Vervuilinggraad	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	246,0 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	7,892 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
Kwikkvrij	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
----------	-----------