

Productinformatieblad

Specificaties



Zelio Logic compact smart relay - 10 I/O - 100..240 V AC - geen klok - display

SR2A101FU

Hoofdkenmerken

Productgamma	Zelio Logic
Type Product Of Component	Compact smart relay

Complementaire kenmerken

Lokale Display	Met
Aantal Stuurschemalijnen	0...240 met ladder 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 Netstroom	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	6
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 Garanteed	>= 0.17 mA (discrete input)
Current State 0 Garanteed	<= 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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

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 IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycli bij 230 V, 0,9 A voor relais output conform IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycli bij 24 V, 1,5 A voor relais output conform IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycli bij 24 V, 0,6 A voor relais output conform 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 Stoothoudspanning	4 kV conform EN/IEC 60947-1 en EN/IEC 60664-1
Klok	Zonder
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 mm² (AWG 25...AWG 14) half-vloeibaar Schroefklemmen, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) rigide Schroefklemmen, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) rigide Schroefklemmen, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (AWG 24...AWG 18) flexibel met kabelhuls
Aandraaimoment	0,5 N.m
Overspanningscategorie	III conform IEC 60664-1
Nettogewicht	0,25 kg

Omgeving

Immuniteit Voor Micro-Onderbrekingen	10 ms
Productcertificeringen	C-Tick CSA GL UL GOST
Normen	IEC 61000-4-6 niveau 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 level 3 IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-2 level 3 IEC 60068-2-27 Ea
Ip-Beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitblok) IP40 conform IEC 60529 (frontpaneel)
Milieu-Eigenschappen	EMC-richtlijn conform IEC 61000-6-2 EMC-richtlijn conform IEC 61000-6-3 EMC-richtlijn conform IEC 61000-6-4 EMC-richtlijn conform IEC 61131-2 zone B Laagspanningsrichtlijn conform IEC 61131-2
Storing Uitgestraald/Geleid	Klasse B conform EN 55022-11 groep 1
Vervuilingsgraad	2 conform 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

Maximale Hoogtetransport	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	7,000 cm
Package 1 Width	10,000 cm
Package 1 Length	8,800 cm
Package 1 Weight	239,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	30
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,782 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie



RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

 Kwikvrij

 Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

 Pvc-Vrij

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur