



Hoofd

Range of product	Zelio Logic
Product or component type	Compact smart relay

Complementair

Lokale display	Zonder
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
Bescherming omgekeerde polariteit	Met
Aantal discrete inputs	8 conform aan IEC 61131-2 Type 1
Digitaal ingangstype	Resistent
Discrete ingangsspanning	24 V DC
Digitale 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 gwaranteed	>= 1.2 mA (IB...IG gebruikt als digitale ingangskring) >= 2.2 mA (I1...IA en IH...IR digitale ingangskring)
Actuele status 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
Analoge ingangstype	Gewone modus
Analoog ingangsbereik	0...24 V 0...10 V
Type temperatuursonde	NTC 10k bij 25 °C NTC 1000k bij 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Maximaal toegelaten 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	NO voor relais output
Thermische stroom output	8 A voor alle 4 uitgangen voor relais output
Elektrische duurzaamheid	AC-12: 500000 cycles bij 230 V, 1,5 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles bij 230 V, 0,9 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles bij 24 V, 1,5 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles bij 24 V, 0,6 A voor relais output conform aan 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 (onbelast) voor relais output
Mechanische duurzaamheid	10000000 cycles voor relais output
Uimp nom. schokgolfsparing	4 kV conform aan 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 - aansluitklemmen	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) vast Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) vast Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (AWG 24...AWG 18) flexibel met kabeluiteinde
Tightening torque	0,5 N.m
Overvoltage category	III conform aan IEC 60664-1
Net weight	0,22 kg

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	1 ms
Product certifications	GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick
Standards	IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-6 niveau 3 IEC 61000-4-2 level 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-4 level 3 IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-27 Ea
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitblok) IP40 conform aan IEC 60529 (voorpaneel)
Milieu-eigenschappen	EMC-richtlijn conform aan IEC 61000-6-2 EMC-richtlijn conform aan IEC 61000-6-3 EMC-richtlijn conform aan IEC 61000-6-4 EMC-richtlijn conform aan IEC 61131-2 zone B Laagspanningsrichtlijn conform aan IEC 61131-2
Storing uitgestraald/geleid	Klasse B conform aan EN 55022-11 groep 1
Pollution degree	2 conform aan IEC 61131-2

Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...40 °C in niet-geventileerde behuizing conform aan IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2 -20...55 °C conform aan IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Operating altitude	2000 m
Maximale hoogtetransport	3048 m
Relatieve vochtigheid	95 % zonder condensatie of waterdruppels

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,8 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	209,0 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	6,7 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 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
----------	-----------