



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
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	100...240 V AC
Spenningsgrenser	85...264 V
Nettfrekvens	50/60 Hz
Maximum supply current	100 mA på 100 V (uten forlengelse) 50 mA på 240 V (uten forlengelse)
Strømforbruk i VA	11 VA uten forlengelse
Isolation voltage	1780 V
Type vern	Against inversion of terminals (control instructions not executed)
Discrete input number	12
Discrete input voltage	100...240 V AC
Discrete input current	0,6 mA
Diskret inngang frekvens	47...53 Hz 57...63 Hz
Garantert spenning = 1	>= 79 V for discrete input
Voltage state 0 guaranteed	<= 40 V for discrete input
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 0.17 mA (discrete input)
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 0.5 mA (discrete input)
Input impedance	350 kOhm for discrete input
Antall utganger	8 relé
Output voltage limits	5 - 30 V DC (relay output) 24...250 V AC
Kontakttype og -sammensetning	Nei for relay output
Utgang termisk strøm	8 A for alle 8 utganger for relay output

Elektrisk levetid	AC-12: 500000 sykluser på 230 V, 1,5 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 sykluser på 230 V, 0,9 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 sykluser på 24 V, 1,5 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 sykluser på 24 V, 0,6 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
Svitsjekapasitet i mA	>= 10 mA på 12 V (relay output)
Operating rate in Hz	0,1 Hz (et slips) for relay output 10 Hz (ingen last) for relay output
Mekanisk levetid	10000000 sykluser for relay output
[Uimp] Nominell impulsppenning	4 kV i samsvar med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Klokke	Uten
Responstid	50 ms med stige programmering (fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input 50 ms med stige programmering (fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input 50...255 ms med FBD programmering (fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input 50...255 ms med FBD programmering (fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input 10 ms (fra tilstand 0 til tilstand 1) for relay output 5 ms (fra tilstand 1 til tilstand 0) for relay output
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) halvfast Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) solid Skrulklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) solid Skrulklemmer, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,5 N.m
Overspenningskategori	III i samsvar med EN/IEC 60664-1
Vekt	0,38 kg

Miljø

Immunity to microbreaks	10 ms
Produktsertifikater	GL C-Tick CSA UL GOST
Standarder	EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-6 nivå 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 nivå 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-2 nivå 3
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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	366 g
Forpakning 1 høyde	6,8 cm
Forpakning 1 bredde	10 cm
Forpakning 1 lengde	13,3 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	7,841 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

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.
PVC-fri	Ja

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------