



### Predstavitev

Serijska izdelka	Zelio Logic
Izdelek ali sestavni del	Compact pametni rele

### Komplementarno

Lokalni zaslon	Z
Številke ali kontrolne shemske linije	0...240 Lestvica 0...500 FBD
Maksimalni čas cikla	6...90 Ms
Varnostni čas	10 years at 25 °C
Prehitevanje/zamujanje ure	12 min/year at 0...55 °C 6 s/month at 25 °C
Checks	Programski pomnilnik za vsako napajanje
[Us] Nazivna napajalna napetost	12 V DC
Omejitve napajalne napetosti	10,4...14,4 V
Maksimalni tok napajanja	120 MA Brez podaljška)
Izguba energije v W	1,5 W Brez podaljška
Zaščita pred obratno polarnostjo	Z
Diskretna vhodna številka	8 EN/IEC 61131-2 tip 1
Diskretni vhod tip	Upor
Diskretni vhod napetost	12 V DC
Diskretni vhodni tok	4 MA
Štetje frekvence	1 KHz Diskretni vhod
Stanje napetosti 1 zagotovljeno	>= 7 V IB do IG uporabljen kot diskretni vhodni tokokrog >= 5,6 V I1 do IA in IH do IR diskretni vhodni tokokrog
Stanje napetosti 0 zagotovljeno	<= 3 V IB do IG uporabljen kot diskretni vhodni tokokrog <= 2,4 V I1 do IA in IH do IR diskretni vhodni tokokrog
Tokovno stanje 1 zagotovljeno	>= 2 mA I1 do IA in IH do IR diskretni vhodni tokokrog) >= 0,5 mA IB do IG uporabljen kot diskretni vhodni tokokrog)
Tokovno stanje 0 zagotovljeno	<= 0,2 mA IB do IG uporabljen kot diskretni vhodni tokokrog) <= 0,9 mA I1 do IA in IH do IR diskretni vhodni tokokrog)
Zdržljivost vhoda	3-žični senzorji bližine PNP Diskretni vhod
Številka analognega vhoda	4
Tip analognega vhoda	Navadni/Splošni/Skupni način
Območje analognega vhoda	0 do 10 V 0 do 12 V
Največja dopustna napetost	14,4 V Analogni vhodni tokokrog
Ločljivost analognega vhoda	8 bitov pri maksimalni napetosti

LSB vrednost	39 mV Analogni vhodni tokokrog
Čas konverzije	Čas cikla pametnega releja Analogni vhodni tokokrog
Napaka konverzije	+/- 5 % 25 °C Analogni vhodni tokokrog +/- 6,2 % 55 °C Analogni vhodni tokokrog
Natančnost ponovitve	+/- 2 % 55 °C Analogni vhodni tokokrog
Razdalja delovanja	10 m Med postajami s zaslonkim kablom (senzor ni izoliran) Analogni vhodni tokokrog
Vhodna impedanca	14 kOhm IB do IG uporabljen kot analogni vhodni tokokrog 14 kOhm IB do IG uporabljen kot diskretni vhodni tokokrog 2.7 kOhm I1 do IA in IH do IR diskretni vhodni tokokrog
Število odvodov	4 relay
Mejne vrednosti izhodne napetosti	24 do 250 V AC Relejni izhod) 5...30 V DC (relay output)
Tip kontakta in sestava	NO Relejni izhod
Izhodni termični tok	8 A for all 4 outputs for relay output
Električna vzdržljivost	AC-12: 500000 cycles at 230 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles at 230 V, 0.9 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles at 24 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles at 24 V, 0.6 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1
Preklopna zmogljivost v mA	>= 10 mA at 12 V (relay output)
Operativna hitrost v Hz	0.1 Hz (at Ie) for relay output 10 Hz (no load) for relay output
Mehanska vzdržljivost	10000000 Cycles for relay output
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	4 KV EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Ura	Z
Odzivni čas	10 ms Od stanja 0 do stanja 1)Relejni izhod 5 ms Od stanja 1 do stanja 0)Relejni izhod
Povezave - terminali	Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semi-solid Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) solid Screw terminals, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexible with cable end Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) solid Screw terminals, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flexible with cable end
Zatezni moment	0,5 N.M
Prenapetostna kategorija	III conforming to EN/IEC 60664-1
Teža izdelka	0,25 Kg

## Okolje

Odpornost na mikro-razpoke	1 Ms Ponavljjan 20-krat
Certifikati izdelkov	C-Tick UL CSA GOST GL
Standardi	EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 stopnja 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 stopnja 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-6 stopnja 3
IP stopnja zaščite	IP20 (terminal block) conforming to IEC 60529 IP40 (front panel) conforming to IEC 60529
Okoljske značilnosti	EMC directive conforming to EN/IEC 61000-6-2 EMC directive conforming to EN/IEC 61000-6-3 EMC directive conforming to EN/IEC 61000-6-4 EMC directive conforming to EN/IEC 61131-2 zone B Low voltage directive conforming to EN/IEC 61131-2
Motnje radijske/prevodniške	Class B conforming to EN 55022-11 group 1
Stopnja onesnaženosti	2 conforming to EN/IEC 61131-2

Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-20...40 °C in non-ventilated enclosure conforming to IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforming to IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Nadmorska višina delovanja	2000 m
Maksimalni višinski promet	3048 M
Relativna vlažnost	95 % without condensation or dripping water

### Embalazna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	239 G
Višina embalaže 1	6,8 Cm
Širina embalaže 1	9 Cm
Dolžina embalaže 1	10 Cm
Tip enote v embalaži 2	S03
Število enot v embalaži 2	30
Teža embalaže 2	7,775 Kg
Višina embalaže 2	30 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm

### Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Brez PVC	Da

### Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------