



## Fő jellemzők

Termékválaszték	Zelio Relay
Termék vagy alkatrész típusa	Moduláris dugalj

## Kiegészítő jellemzők

Helyi megjelenítő	Van
Vezérlő sémavonalak száma	0...500 mellett FBD programozás 0...240 mellett lépcsőzetes programozás
Ciklusidő	6...90 ms
Tartalék idő	10 év -25 °C
Óraingadozás	12 perc/év -0...55 °C 6 s/hónap -25 °C
Ellenőrzések	Program memória minden egyes indításnál
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V
Betáplálási feszültség korlátok	19,2...30 V
Maximum supply current	190 mA (alállomás nélkül) 300 mA (alállomásokkal)
Teljesítményvesztés W-ben	10 W alállomásokkal 6 W alállomás nélkül
Fordított polaritás védelem	Van
Diszkrét bemeneti szám	16 megfelel IEC 61131-2 2. Típus
Digitális bemenet típusa	Ellenálló
Diszkrét bemeneti feszültség	24 V DC
Diszkrét bemeneti áram	4 mA
Számolási frekvencia	1 kHz esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
Feszültségállapot 1 garantálva	>= 15 V esetén IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva >= 15 V esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva
Feszültségállapot 0 garantálva	<= 5 V esetén IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva <= 5 V esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva
Áramerősség garantált 1 állapot	>= 1.2 mA (IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva) >= 2.2 mA (IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva)
Áramerősség garantált 0 állapot	<= 0.5 mA (IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva) <= 0.75 mA (IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva)
Bemeneti kompatibilitás	3-vezetékes közelítőérzékelők PNP esetén hagyományos bemenetek és kimenetek
Analóg bemenetek száma	6
Analóg bemeneti típus	Közös módú
Analóg bemeneti tartomány	0...10 V 0...24 V

Hőmérsékletérzékelő típusa	NTC 10k -25 °C NTC 1000k -25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Maximális megengedhető feszültség	30 V esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Analóg bemenet felbontása	8 bit
LSB érték	39 mV esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Átalakítási idő	Gyors jelfogó ciklusideje esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Átalakítási hiba	+/- 5 % -25 °C esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör +/- 6,2% -55 °C esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Ismétlési pontosság	+/- 2 % -55 °C esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Üzemi távolság	10 m puffer üzemmód esetén analóg bemenet/kimeneti áramkör
Bemeneti impedancia	12 kOhm esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva 12 kOhm esetén IB...IG diszkrét bemeneti áramkörként használva 7.4 kOhm esetén IB...IG analóg bemeneti áramkörként használva
Kimenetek száma	10 relé
Kimeneti feszültség korlátok	24...28.8 V beállítható AC (relé kimenetek és táp) 5...6,5 V DC (relé kimenetek és táp)
Érintkezők típusa és összetétele	NO esetén relé kimenetek és táp
Kimeneti termikus áram	5 A 2 kimenetre esetén relé kimenetek és táp 8 A 8 kimenetre esetén relé kimenetek és táp
Elektromos élettartam	AC-12: 500000 ciklus -230 V, 1,5 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-15: B300: 500000 ciklus -230 V, 0,9 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-12: 500000 ciklus -24 Veff, 1,5 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-14: 500000 ciklus -24 Veff, 0,6 A esetén relé kimenetek és táp megfelel IEC 60947-5-1/1991
Kapcsolási kapacitás mA-ban	>= 10 mA -12 V (relé kimenetek és táp)
Üzemelési ráta Hz-ben	0,1 Hz (In esetén) esetén relé kimenetek és táp 10 Hz (nincs terhelés) esetén relé kimenetek és táp
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus esetén relé kimenetek és táp
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	4 kV megfelel EN/IEC 60947-1 + A11
Óra	Van
Válaszidő	10 ms (a bemeneten 0 állapotból 1 állapotba) esetén relé kimenetek és táp 5 ms (bemeneten 1 állapotból 0 állapotba) esetén relé kimenetek és táp
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 15) szilárd Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 15) tömör Csavaros bekötések, 1 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 17) tömör Csavaros bekötések, 2 x 0,25 ... 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 20) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	0,5 N.m
Túlfeszültségi kategória	III megfelel IEC 60664-1
Nettó súly	0,4 kg

## Környezet

Mikromegszakításokkal szembeni immunitás	1 ms
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]C-Tick.1[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]GOST
Szabványok	IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-5 3. szint IEC 61000-4-8 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 3. szint IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-4 4-es szint
IP védettség szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapocs) IP40 megfelel MSZ EN 60529 (homlokklap)
Környezeti jellemző	EMC direktíva megfelel IEC 61000-6-4 EMC direktíva megfelel IEC 61000-6-3 EMC direktíva megfelel IEC 61000-6-4 EMC direktíva megfelel IEC 61131-2 zone B Alacsony feszültség direktíva megfelel IEC 61131-2 : 2003

Sugárzott/vezetett zavar	B osztály megfelel EN 55022-11
Szennyezettségi fok	2 megfelel IEC 61131-2 : 2003
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-20...40 °C KI állapotban megfelel IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C megfelel IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Működési magasság	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Relatív páratartalom	95 % üzem során kondenzáció nélkül

### Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,800 cm
1. csomag szélessége	10,000 cm
1. csomag hossza	13,300 cm
1. csomag súlya	379,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	20
2. csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	8,064 kg

### Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

### Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------