



Fő jellemzők

Termékválaszték	Zelio Relay
Termék vagy alkatrész típusa	Járulékos szoftver

Kiegészítő jellemzők

Helyi megjelenítő	Van
Vezérlő sémavonalak száma	0...240 mellett lépcsőzetes programozás 0...500 mellett FBD 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 DC
Betáplálási feszültség korlátok	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (alállomás nélkül)
Teljesítményvesztésig W-ben	3 W alállomás nélkül
Fordított polaritás védelem	Van
Diszkrét bemeneti szám	12 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-vezetékű 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

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményképességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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	8 tranzisztor
Kimeneti feszültség	24 V tranzisztorkimenet
Kimeneti feszültség korlátok	19,2...30 V DC (tranzisztorkimenet)
Terhelés áram	0,5...0,625 A tranzisztorkimenet
Ures maradványfeszültség	2 V 1 --> 0 állapotváltás esetén tranzisztorkimenet
Túlterhelés-védelem	Van túlterhelés védelem esetén tranzisztorkimenet
Rövidzárlat-védelem	Van tranzisztorkimenet
Túlfeszültség-védelem	Van túlfeszültség védelem esetén tranzisztorkimenet
Óra	Van
Válaszidő	<= 1 ms (a bemeneten 0 állapotból 1 állapotba) esetén tranzisztorkimenet <= 1 ms (bemeneten 1 állapotból 0 állapotba) esetén tranzisztorkimenet
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm ² (AWG 25...AWG 15) szilárd Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm ² (AWG 25...AWG 15) tömör Csavaros bekötések, 1 x 0,25...2 x 1 mm ² (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm ² (AWG 24...AWG 17) tömör Csavaros bekötések, 2 x 0,25 ... 2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 20) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	0,5 N.m
Túlfeszültségi kategória	III megfelel IEC 60664-1
Nettó súly	0,28 kg

Környezet

Mikromegszakításokkal szembeni immunitás	1 ms
Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]JUL-Aex[RETURN]GOST[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick.1
Szabványok	IEC 61000-4-4 4-es szint IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 3. szint IEC 61000-4-8 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-3 3. szint IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc
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	6,8 cm
1. csomag szélessége	10,0 cm
1.csomag hossza	13,3 cm
1. csomag súlya	289,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	20
2.csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	6,456 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
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
----------	-----------