



## Základní popis

Obchodní status	Komericializováno
Řada výrobků	Zelio Logic
Typ produktu nebo součásti	Modulární Zelio Logic

## Doplňky

Místní displej	Ano
Číslové nebo řídkové ovl. schéma	120 s liniové schéma programování <= 200 s FBD programování
Doba cyklu	6...90 ms
Doba zálohy	10 let při 25 °C
Časový posun	6 s/měsíc při 25 °C 12 min/rok při 0...55 °C
Kontrola	Paměti programu při každém zapnutí
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC
Meze napájecího napětí	19.2...30 V
Proud zdroje	300 mA (s rozšířením) 190 mA (bez rozšíření)
Ztrátový výkon ( W)	6 W bez rozšíření 10 W s rozšířením
Ochrana proti přepólování	Ano
Počet diskretních vstupu	16 vyhovuje EN/IEC 61131-2 typ 1
Typ diskretního vstupu	Odporový
Diskretní napěťový vstup	24 V DC
Diskretní proudový vstup	4 mA
Frekvence čítače	1 kHz pro diskretní vstup
Garantovaná úroveň napětí 1	>= 15 V pro IB – IG použity jako diskretní vstupní obvod >= 15 V pro diskretní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR
Garantovaná úroveň log 0	<= 5 V pro IB – IG použity jako diskretní vstupní obvod <= 5 V pro diskretní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR
Garantovaná úroveň proudu 1	>= 2.2 mA pro diskretní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR >= 1.2 mA pro IB – IG použity jako diskretní vstupní obvod
Garantovaná úroveň proudu 0	< 0.75 mA pro diskretní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR < 0.5 mA pro IB – IG použity jako diskretní vstupní obvod
Použití vstupu (kompatibilita)	3-vodič. bezdotykové snímače PNP (diskretní vstup)
Počet analog. vstupů	6
Typ analogového vstupu	Společný (common) režim
Rozsah analogového vstupu	0...10 V 0...24 V
Max. dovolené napětí	30 V (analogový vstupní obvod)
Rozlišení analog. vstupu	8 bitů
Hodnota LSB	39 mV (analogový vstupní obvod)
Doba převodu	Doba cyklu program. relé pro analogový vstupní obvod

Chyba převodu	+/- 6.2 % při 55 °C pro analogový vstupní obvod +/- 5 % při 25 °C pro analogový vstupní obvod
Opakovatelná přesnost	+/- 2 % při 55 °C pro analogový vstupní obvod
Pracovní dosah	10 m mezi stanicemi, se stíněným kabelem (snímač není izolován) pro analogový vstupní obvod
Vstupní impedance	7.4 kOhm (diskrétní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR) 12 kOhm (IB – IG použity jako diskrétní vstupní obvod) 12 kOhm (IB – IG použity jako analogový vstupní obvod)
Počet výstupů	10 reléový výstup(y)
Meze výstupního napětí	5...30 V DC (reléový výstup) 24...250 V AC (reléový výstup)
Složení a typ kontaktů	Z pro reléový výstup
Tepelný výstupní proud	8 A pro 8 výstupů (reléový výstup) 5 A pro 2 výstupy (reléový výstup)
Elektrická životnost	500000 cyklu DC-13 při 24 V, 0.6 A pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 500000 cyklu DC-12 při 24 V, 1.5 A pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 500000 cyklu AC-15 při 230 V, 0.9 A pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 500000 cyklu AC-12 při 230 V, 1.5 A pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
Spínací proud v mA	>= 10 mA při 12 V (reléový výstup)
Pracovní rozsah v Hz	10 Hz (bez zátěže (naprázdno)) pro reléový výstup 0.1 Hz (při Ie) pro reléový výstup
Mechanická odolnost	10000000 cykly (reléový výstup)
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV vyhovuje EN/IEC 60947-1 a EN/IEC 60664-1
Hodiny	Ano
Doba odezvy	5 ms (ze stavu 1 do stavu 0) pro reléový výstup 10 ms (ze stavu 0 do stavu 1) pro reléový výstup
Připojení - svorkovnice	Šroubové svorkovnice, kapacita svorky: 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> AWG 24...18 ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorkovnice, kapacita svorky: 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> AWG 24...16 pevný Šroubové svorkovnice, kapacita svorky: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 24...14 ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorkovnice, kapacita svorky: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 25...14 pevný Šroubové svorkovnice, kapacita svorky: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 25...14 polo-tuhý
Utahovací moment	0.5 N.m
Kategorie přepětí	III vyhovuje EN/IEC 60664-1
Hmotnost přístroje	0.4 kg

## Prostředí

Odolnost proti mikropřerušením	<= 1 ms
Certifikace výrobku	CSA C-Tick GL GOST UL
Standarty	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 úroveň 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 úroveň 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 úroveň 3
Stupeň krytí IP	IP40 (čelní panel) vyhovuje IEC 60529 IP20 (svorkovnice) vyhovuje IEC 60529
Popis prostředí	Směrnice pro nízké napětí vyhovuje EN/IEC 61131-2 EMC směrnice vyhovuje EN/IEC 61131-2 zóna B EMC směrnice vyhovuje EN/IEC 61000-6-4 EMC směrnice vyhovuje EN/IEC 61000-6-3 EMC směrnice vyhovuje EN/IEC 61000-6-2
Rádiové rušení/rušení vedením	Třída B vyhovuje EN 55022-11 skupina 1
Stupeň znečištění	2 vyhovuje EN/IEC 61131-2

Provozní teplota okolního prostředí	-20...55 °C vyhovuje IEC 60068-2-1 a IEC 60068-2-2 -20...40 °C v nevětrané skříni vyhovuje IEC 60068-2-1 a IEC 60068-2-2
Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Pracovní nadmořská výška	2000 m
Nadmořská výška pro dopravu	<= 3048 m
Relativní vlhkost	95 % bez kondenzace nebo kapající vody