

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Logic
Produkt oder Komponententyp	Kompakte Kennenlernpakete
Anzahl digitale Eingänge	8 entspricht EN/IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl von Ausgängen	4 Relais Ausgänge

Zusatzmerkmale

Packungsinhalt	PC-Kabel SR2USB01 zum Anschluss an den PC SR2B121BD Zelio Soft 2, CD-ROM mit Programmierungssoftware
Anzahl Eingänge/Ausgänge	12
Lokale Anzeige	Mit
Anzahl der Leitungen im Steuerschema	0-200 mit FBD Programmierung 120 mit Ladder Programmierung
Taktzeit	6-90 ms
Sicherungsdauer	10 Jahre bei 25 °C
Taktauswanderung	6 s/Monat bei 25 °C 12 Min./Jahr bei 0-55 °C
Prüfungen	Programmspeicher bei jedem Hochfahren
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V
Nennhilfsspannungsbereich	19,2-30 V
Versorgungsstrom	100 mA (ohne Erweiterung)
Verlustleistung in W	3 W ohne Erweiterung
Verpolungsschutz	Mit
Digitaler Eingang	Ohmsch
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC
Diskreter Eingangsstrom	4 mA
Zählfrequenz	1 kHz für einzelner Eingang
Spannungsstatus 1 garantiert	>= 15 V für Diskrete Eingangsschaltung I1-IA und IH-IR >= 15 V für IB-IG als diskrete Eingangsschaltung verwendet
Spannungsstatus 0 garantiert	<= 5 V für Diskrete Eingangsschaltung I1-IA und IH-IR <= 5 V für IB-IG als diskrete Eingangsschaltung verwendet
Aktueller Zustand 1 garantiert	>= 1.2 mA for IB...IG used as discrete input circuit

	>= 2.2 mA for I1...IA and IH...IR discrete input circuit
Aktueller Zustand 0 garantiert	<= 0.5 mA for IB...IG used as discrete input circuit <= 0.75 mA for I1...IA and IH...IR discrete input circuit
Eingangs-Kompatibilität	3-polige PNP-Naherungssensoren (einzelner Eingang)
Anzahl der Analogeingange	4
Analoger Eingangstyp	Gleichtakt
Analogeingangsbereich	0...10 V 0...24 V
Max. zulassige Spannung	30 V (Eingangskreis, analog)
Auflosung des Analogeingangs	8 bits
LSB-Wert	39 mV (Eingangskreis, analog)
Umwandlungszeit	Schaltzeit des Smart-Relais fur Eingangskreis, analog
Konvertierungsfehler	+/- 5 % bei 25 C fur Eingangskreis, analog +/- 6,2 % bei 55 C fur Eingangskreis, analog
Wiederholgenauigkeit	+/- 2 % bei 55 C fur Eingangskreis, analog
Reichweite	10 m zwischen Stationen, mit abgeschirmtem Kabel (Sensor nicht isoliert) fur Eingangskreis, analog
Eingangsimpedanz	12 kOhm (IB-IG als analoge Eingangsschaltung verwendet) 12 kOhm (IB-IG als diskrete Eingangsschaltung verwendet) 7.4 kOhm (Diskrete Eingangsschaltung I1-IA und IH-IR)
Ausgangsspannungsgrenzen	24...250 V AC (Relaisausgang) 5...30 V DC (Relaisausgang)
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	Schließer (S) fur Relaisausgang
Ausgang konventioneller thermischer Strom	8 A fur alle 4 Ausgange (Relaisausgang)
Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen AC-12 bei 230 V, 1,5 A fur Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 bei 230 V, 0,9 A fur Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-12 bei 24 V, 1,5 A fur Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 bei 24 V, 0,6 A fur Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1
Schaltleistung in mA	>= 10 mA bei 12 V (Relaisausgang)
Betriebsrate in Hz	0.1 Hz (bei Ie) fur Relaisausgang 10 Hz (keine Last) fur Relaisausgang
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen (Relaisausgang)
Bemessungsstospannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1 und EN/IEC 60664-1
Takt	Mit
Reaktionszeit	10 ms (von Zustand 0 bis Zustand 1) fur Relaisausgang 5 ms (von Zustand 1 bis Zustand 0) fur Relaisausgang
Anschlusse - Klemmen	Schraubklemmen, Klemmkapazitat: 1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14 halbfest Schraubklemmen, Klemmkapazitat: 1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14 starr Schraubklemmen, Klemmkapazitat: 1 x 0,25-1 x 2,5 mm ² AWG 24-AWG 14 flexibel mit Kabelende Schraubklemmen, Klemmkapazitat: 2 x 0,2-2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16 starr Schraubklemmen, Klemmkapazitat: 2 x 0,25-2 x 0,75 mm ² AWG 24...AWG 18 flexibel mit Kabelende
Anzugsmoment	0,5 Nm
Überspannungskategorie	III entspricht EN/IEC 60664-1
Produktgewicht	0,7 kg

Montage

Storfest. gg. Kurzzeiteinbr.	<= 1 ms
Produktzertifizierungen	CSA C-Tick GL GOST UL
Normen	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 Level 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 Stufe 3

EN/IEC 61000-4-5
EN/IEC 61000-4-6 Stufe 3

Schutzart (IP)	IP20 (Klemmenleiste) entspricht IEC 60529 IP40 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Umgebungsbedingungen	EMV Direktive entspricht EN/IEC 61000-6-2 EMV Direktive entspricht EN/IEC 61000-6-3 EMV Direktive entspricht EN/IEC 61000-6-4 EMV Direktive entspricht EN/IEC 61131-2 Zone B Niederspannungsrichtlinie entspricht EN/IEC 61131-2
Strahl-/Leitungsgeb. Störung	Klasse B entspricht EN 55022-11 Gruppe 1
Verschmutzungsgrad	2 entspricht EN/IEC 61131-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-40 °C in nicht belüftetem Gehäuse entspricht IEC 60068-2-1 und IEC 60068-2-2 -20-55 °C entspricht IEC 60068-2-1 und IEC 60068-2-2
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Aufstellungshöhe	2000 m
Höhentransport	<= 3048 m
Relative Feuchtigkeit	95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------