



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Logic
Produkt oder Komponententyp	Modulare Kennenlernpakete
Anzahl digitale Eingänge	6
Anzahl von Ausgängen	4 Relais

Zusatzmerkmale

Packungsinhalt	SR3B101FU PC-Kabel SR2USB01 zum Anschluss an den PC Zelio Soft 2, CD-ROM mit Programmierungssoftware
Anzahl Eingänge/Ausgänge	10
Lokale Anzeige	Mit
Anzahl der Leitungen im Steuerschema	120 mit Ladder Programmierung 0...200 mit FBD Programmierung
Taktzeit	6...90 ms
Sicherungsdauer	10 Jahre bei 25 °C
Taktauswanderung	12 Min./Jahr bei 0...55 °C 6 s/Monat bei 25 °C
Prüfungen	Programmspeicher bei jedem Hochfahren
Nennhilfsspannung [UH,nom]	100-240 V
Nennhilfsspannungsbereich	85...264 V
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Max. Versorgungsstrom	30 MA bei 240 V (ohne Erweiterung) 40 MA bei 240 V (mit Erweiterungen) 80 MA bei 100 V (mit Erweiterungen) 80 mA bei 100 V (ohne Erweiterung)
Leistungsaufnahme in VA	12 VA mit Erweiterungen 7 VA ohne Erweiterung
Isolationsspannung	1780 V
Schutzfunktionen	Gegen Umkehrung von Klemmen (Steueranweisung nicht ausgeführt)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	100 - 240 V AC
Diskreter Eingangsstrom	0,6 mA
Diskrete Eingangsfrequenz	47 - 53 Hz 57 - 63 Hz
Spannungsstatus 1 garantiert	≥ 79 V für einzelner Eingang
Spannungsstatus 0 garantiert	≤ 40 V für einzelner Eingang
Aktueller Zustand 1 garantiert	$\geq 0,17$ mA (einzelner Eingang)
Aktueller Zustand 0 garantiert	$\leq 0,5$ mA (einzelner Eingang)
Eingangsimpedanz	350 kOhm für einzelner Eingang
Ausgangsspannungsgrenzen	5 - 30 V DC (Relaisausgang) 24 - 250 V AC
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	Schließler (S) für Relaisausgang
Ausgang konventioneller thermischer Strom	8 A für alle 4 Ausgänge für Relaisausgang

Elektrische Lebensdauer	AC-12: 500000 Zyklen bei 230 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 Zyklen bei 230 V, 0,9 A für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 Zyklen bei 24 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 Zyklen bei 24 V, 0,6 A für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1
Schaltleistung in mA	>= 10 mA bei 12 V (Relaisausgang)
Betriebsrate in Hz	0,1 Hz (bei Ie) für Relaisausgang 10 Hz (keine Last) für Relaisausgang
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen für Relaisausgang
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1 und EN/IEC 60664-1
Takt	Mit
Reaktionszeit	50 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 0 bis Zustand 1) für einzelner Eingang 50 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 1 bis Zustand 0) für einzelner Eingang 50 - 255 ms mit FBD Programmierung (von Zustand 0 bis Zustand 1) für einzelner Eingang 50 - 255 ms mit FBD Programmierung (von Zustand 1 bis Zustand 0) für einzelner Eingang 10 ms (von Zustand 0 bis Zustand 1) für Relaisausgang 5 ms (von Zustand 1 bis Zustand 0) für Relaisausgang
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, 1x 0,2-2,5 mm ² (AWG 25 - AWG 14) halbfest Schraubklemmen, 1x 0,2-2,5 mm ² (AWG 25 - AWG 14) starr Schraubklemmen, 1x 0,25-2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14) flexibel mit Aderendhülse Schraubklemmen, 2x 0,2-1,5 mm ² (AWG 24-AWG 16) starr Schraubklemmen, 2 x 0,25-2 x 0,75 mm ² (AWG 24 - AWG 18) flexibel mit Aderendhülse
Anzugsmoment	0,5 Nm
Überspannungskategorie	III entspricht EN/IEC 60664-1
Nettogewicht	0,7 kg

Montage

Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	10 ms
Produktzertifizierungen	GOST C-Tick GL CSA UL
Normen	EN/IEC 61000-4-2 Level 3 EN/IEC 61000-4-4 Stufe 3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-6 Stufe 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 60068-2-27 Ea
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
Maximaler Höhentransport	3048 m
Relative Feuchtigkeit	95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------