



Hauptmerkmale

Baureihe	Zelio Logic
Produkt- oder Komponententyp	Kompakte Kennenlernpakete
Anzahl digitale Eingänge	12
Anzahl von Ausgängen	8 Relais

Zusatzmerkmale

Bausatz-Zusammensetzung	SR2B201FU PC-Kabel SR2USB01 zum Anschluss an den PC
Anzahl Eingänge/Ausgänge	20
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
Taktabweichung	12 Min./Jahr bei 0...55 °C 6 s/Monat bei 25 °C
Prüfungen	Programmspeicher bei jedem Hochfahren
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	100 - 240 V
Versorgungsspannungsgrenzen	85...264 V
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Max. Versorgungsstrom	100 mA bei 100 V (ohne Erweiterung) 50 mA bei 240 V (ohne Erweiterung)
Leistungsaufnahme in VA	11 VA ohne Erweiterung
Isolationsspannung	1780 V
Schutzart	Gegen Umkehrung von Klemmen (Steueranweisung nicht ausgeführt)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	100 - 240 V AC
Diskreter Eingangsstrom	0,6 mA
Diskrete Eingangsfrequenz	57 - 63 Hz 47 - 53 Hz
Spannungswert für garantierten Status 1	≥ 79 V für diskreter Eingang
Spannungswert für garantierten Status 0	≤ 40 V für diskreter Eingang
Aktueller Zustand 1 garantiert	$\geq 0,17$ mA (diskreter Eingang)
Stromstatus 0 gewährleistet	$\leq 0,5$ mA (diskreter Eingang)
Eingangsimpedanz	350 kOhm für diskreter Eingang
Ausgangsspannungsgrenzen	5 - 30 V DC (Relaisausgang) 24 - 250 V AC
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	Schließers (S) für Relaisausgang
Thermischer Ausgangsstrom	8 A für alle 8 Ausgänge für Relaisausgang

Elektrische Lebensdauer	AC-12: 500000 Zyklen bei 230 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 Zyklen bei 230 V, 0,9 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 Zyklen bei 24 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 Zyklen bei 24 V, 0,6 A für Relaisausgang entspricht 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
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1 und EN/IEC 60664-1
Takt	Ohne
Reaktionszeit	50 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 0 bis Zustand 1) für diskreter Eingang 50 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 1 bis Zustand 0) für diskreter Eingang 50 - 255 ms mit FBD Programmierung (von Zustand 0 bis Zustand 1) für diskreter Eingang 50 - 255 ms mit FBD Programmierung (von Zustand 1 bis Zustand 0) für diskreter Eingang 10 ms (von Zustand 0 bis Zustand 1) für Relaisausgang 5 ms (von Zustand 1 bis Zustand 0) für Relaisausgang
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, 1 x 0,2 - 2,5 mm ² (AWG 25 - AWG 14) halbfest Schraubklemmen, 1 x 0,2 - 2,5 mm ² (AWG 25 - AWG 14) starr Schraubklemmen, 1 x 0,25 - 2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) flexibel mit Kabelende Schraubklemmen, 2 x 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 Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1
Produktgewicht	0,85 kg

Montage

Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	10 ms
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]C-Tick[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]GOST
Normen	IEC 61000-4-2 Level 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 Level 3 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-4 Level 3 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-11
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmenleiste) entspricht IEC 60529 IP40 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Umgebungseigenschaften	EMV Direktive entspricht IEC 61000-6-2 EMV Direktive entspricht IEC 61000-6-3 EMV Direktive entspricht IEC 61000-6-4 EMV Direktive entspricht IEC 61131-2 zone B Niederspannungsrichtlinie entspricht IEC 61131-2
Strahl-/leitungsgeb. Störung	Klasse B entspricht EN 55022-11 Gruppe 1
Verschmutzungsgrad	2 entspricht 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
Betriebshöhe	2.000 m
Maximaler Höhentransport	3048 m
Relative Feuchtigkeit	95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,2 cm
VPE 1 Breite	15,3 cm
VPE 1 Länge	23,2 cm
VPE 1 Gewicht	599 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	6,613 kg

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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