



## Hauptmerkmale

Baureihe	Zelio Logic
Produkt- oder Komponententyp	Analoges E/A-Erweiterungsmodul

## Zusatzmerkmale

Anzahl der Analogeingänge	2
Analoger Eingangstyp	Gleichtakt
Analoger Eingangsbereich	0 - 10 V 0 - 20 mA -25 - 125 °C
Temperaturfühlerstyp	Pt 100, 3 Leiteranschluss entspricht IEC 751
Max. zulässige Spannung	30 V für Analogeingangsschaltung
[Imp] maximaler Dauerstrom	30 mA für Analogeingangsschaltung
Auflösung des Analogeingangs	10 Bit im Eingangsbereich
Eingangsimpedanz	18 kOhm, Eingangsbereich: 0 - 10 V für Analogeingangsschaltung 247 Ohm, Eingangsbereich: 0 - 20 mA für Analogeingangsschaltung
Anzahl der Analogausgänge	2
Analoger Ausgangsbereich	0 - 10 V
Auflösung der analogen Ausgänge	10 Bit im Ausgangsbereich
Lasttyp	Ohmsch Last für Analogausgang
Maximaler Laststrom	10 mA für Analogausgang
Kurzschlusschutz	Mit Analogausgang
LSB-Wert	0,15 °C, - 25 - 125 °C für Analogeingangsschaltung 20 µl, 0 - 20 mA für Analogeingangsschaltung 9,8 mV, 0 - 10 V für Analogeingangsschaltung 9,8 mV, 0 - 10 V für Analogausgang
Umwandlungszeit	Schaltzeit des Smart-Relais für Analogeingangsschaltung Schaltzeit des Smart-Relais für Analogausgang
Konvertierungsfehler	+/- 1 % des gesamten Skalenwerts, Eingangsbereich: 0 - 10 V (25 °C) für Analogausgang +/- 1 % des gesamten Skalenwerts, Eingangsbereich: 0 - 10 V (55 °C) für Analogausgang +/- 1 %, Eingangsbereich: 0 - 10 V (25 °C) für Analogeingangsschaltung +/- 1 %, Eingangsbereich: 0 - 10 V (55 °C) für Analogeingangsschaltung +/- 1 %, Eingangsbereich: 0 - 20 mA (25 °C) für Analogeingangsschaltung +/- 1 %, Eingangsbereich: 0 - 20 mA (55 °C) für Analogeingangsschaltung +/- 1,5 °C, Eingangsbereich: - 25 - 125 °C (25 °C) für Analogeingangsschaltung +/- 1,5 °C, Eingangsbereich: - 25 - 125 °C (55 °C) für Analogeingangsschaltung
Wiederholgenauigkeit	< +/- 0,3 °C, Eingangsbereich: - 25 - 125 °C bei 25 °C für Analogeingangsschaltung <= +/- 1 %, Eingangsbereich: 0 - 10 V bei 25 °C für Analogeingangsschaltung <= +/- 1 %, Eingangsbereich: 0 - 10 V bei 55 °C für Analogausgang <= +/- 1 %, Eingangsbereich: 0 - 20 mA bei 25 °C für Analogeingangsschaltung
Reichweite	10 m mit abgeschirmtem Kabel für Analogeingangsschaltung 10 m mit abgeschirmtem Kabel für Analogausgang

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Verpolungsschutz	Analogeingangsschaltung: mit
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, 1 x 0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) halbfest Schraubklemmen, 1 x 0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) starr Schraubklemmen, 2 x 0,25-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 23 - AWG 16) starr Schraubklemmen, 1 x 0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) flexibel mit Kabelende Schraubklemmen, 2 x 0,25-2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 18) flexibel mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Produktgewicht	0,11 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	GOST[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Normen	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 Level 3 IEC 61000-4-6 Level 3 IEC 61000-4-2 Level 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea
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 IEC 55022-11 Group 1
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 61131-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...40 °C 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 Luftfeuchtigkeit	95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,1 cm
VPE 1 Breite	6,5 cm
VPE 1 Länge	11,0 cm
VPE 1 Gewicht	105,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	48
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	5,503 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>

---

Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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

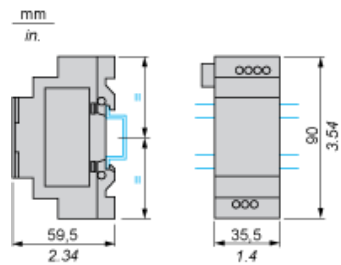
---

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

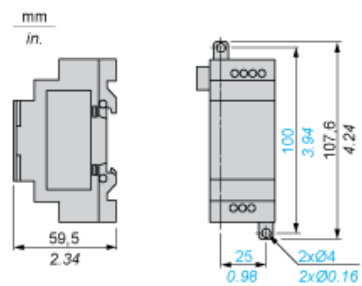
---

Analoge E/A-Erweiterungsmodule

Montage auf 35 mm/1,38 in. DIN-Schiene



Schraubbefestigung (versenkbare Befestigungslaschen)

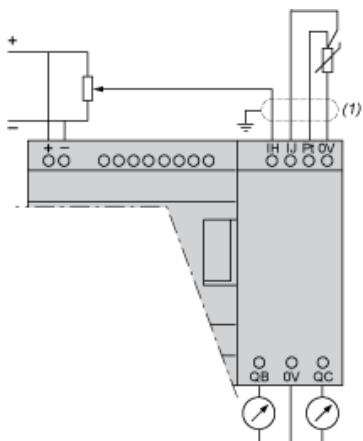


Anschluss der Logikmodule mit Gleichspannungsversorgung, mit analogem E/A-Erweiterungsmodul

Anschlussmöglichkeiten

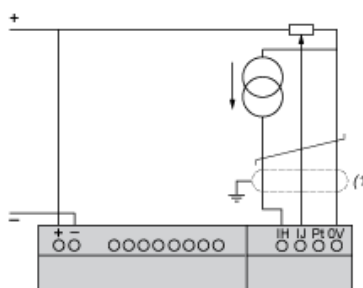
0-10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

Anwendungsbeispiel mit 1 Eingang 0 - 10 V und 1 Pt100-Eingang



(1) Abgeschirmte Kabel mit einer maximalen Länge von 10 m/32,80 ft.

Anwendungsbeispiel mit 1 Eingang 0 - 20 mA und 1 Eingang 0 - 10 V



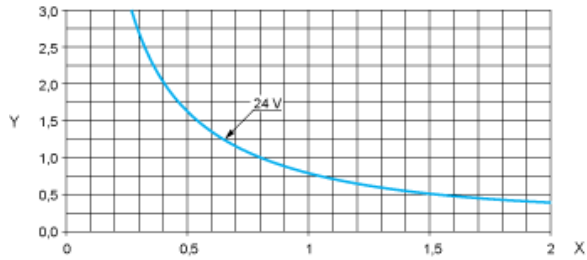
(1) Abgeschirmte Kabel mit einer maximalen Länge von 10 m/32,80 ft.

Logische Module in Kompakt- und Modularausführung

Elektrische Lebensdauer der Relaisausgänge

(in Millionen Betriebszyklen, gemäß IEC/EN 60947-5-1)

DC-12 (1)

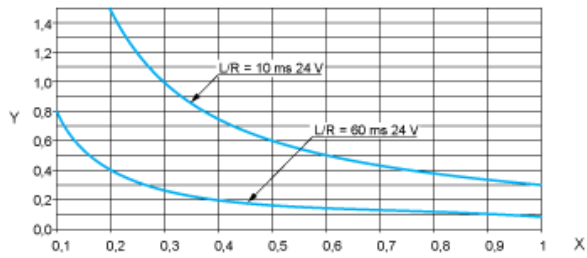


X : Strom (A)

Y : Millionen Betriebszyklen

(1) DC-12: Steuerung von ohmschen Lasten und Halbleiterlasten mit Trennung durch Optokoppler  $L/R \leq 1$  ms.

DC-13 (1)



X : Strom (A)

Y : Millionen Betriebszyklen

(1) DC-13: Schalten von Elektromagneten,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  in ms,  $U_e$ : Bemessungsbetriebsspannung,  $I_e$ : Bemessungsbetriebsstrom (Bei einer Last mit Schutzdiode sind die DC12-Kurven mit einem Koeffizienten 0,9 auf die Anzahl der Mio. Betriebszyklen zu verwenden).