



### Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Analog
Produkt oder Komponententyp	Spannungs-/Strom-Umsetzer
Messeingänge	Strom 0-1,5 A AC/DC 50/60 Hz Strom 0 - 15 A AC/DC 50/60 Hz Strom 0 - 5 A AC/DC 50/60 Hz
Typ des Analogausgangs	Strom 0 - 20 mA $\leq$ 500 Ohm durch Verkabelung Strom 4 - 20 mA $\leq$ 500 Ohm durch Verkabelung Spannung 0 - 10 V $\geq$ 100 kOhm durch Verkabelung

### Zusatzmerkmale

Schutzfunktionen	Verpolungsschutz am Ausgang Kurzschlusschutz am Ausgang Überspannungsschutz am Ausgang +/- 30 V
Abnormal analogue output voltage	-15-0 V, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
Abnormal analogue output current	-30...0 mA, ausgewählter Ausgang 0 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen 4...30 mA, ausgewählter Ausgang 4 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC +/- 20 %, isoliert
Leistungsaufnahme	$\leq$ 70 mA für Ausgangsspannung $\leq$ 90 mA für Stromausgang
Lokale Signalisierung	LED (grün) Versorgungsspannung:
Messfehler	+/- 10 % der Gesamtskala bei 20 °C (elektromagnetische Störung von 10 V/m) +/- 5 % der Gesamtskala bei 20 °C
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,2 % der Gesamtskala bei 20 °C +/- 0,6 % der Gesamtskala bei 60 °C
Temperaturkoeffizient	1000 ppm/°C, Bereich: 0 - 5 A 2000 ppm/°C, Bereich: 0 - 15 A 500 ppm/°C, Bereich: 0-1,5 A
Klemmverbindungskapazität	2x 1,5 mm <sup>2</sup> 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment	0,6...1,1 Nm
Kennzeichnung	CE
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV während 1,2/50 $\mu$ s entspricht IEC 61000-4-5
Nennisolationsspannung Ui	2 kV
Befestigung	Mit Schrauben (Montageplatte) Aufschnappbar (35 mm symmetrische DIN-Schiene)
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 22108 MTTFd = 23,9 Jahre
Produktgewicht	0,15 kg

## Montage

Normen	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Produktzertifizierungen	CSA UL GL
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmenleiste) IP50 (Gehäuse)
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1 850 °C entspricht UL
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10...100 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV (bei Kontakt) entspricht IEC 61000-4-2 Ebene 3 8 kV (bei Luft) entspricht IEC 61000-4-2 Ebene 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV (an Eingang-Ausgang) entspricht IEC 61000-4-4 2 kV (an Netzgerät) entspricht IEC 61000-4-4
Strahl-/leitungsgeb. Störung	CISPR11 CISPR22 Gruppe 1- Klasse B
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C seitenweise Montage 0...60 °C 2 cm Abstand
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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