



### Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Analog
Produkt oder Komponententyp	Spannungs-/Strom-Umsetzer
Messeingänge	Strom 4-20 mA Spannung 0-10 V DC
Typ des Analogausgangs	Strom 4 - 20 mA $\leq 500 \text{ Ohm}$ durch Verkabelung Spannung 0 - 10 V $\geq 100 \text{ kOhm}$ durch Verkabelung

### Zusatzmerkmale

Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz am Ausgang Überspannungsschutz am Ausgang +/- 30 V Verpolungsschutz am Ausgang
Abnormal analogue output voltage	-15-0 V, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
Abnormal analogue output current	4...30 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC +/- 20 %, nicht isoliert
Leistungsaufnahme	$\leq 40 \text{ mA}$ für Ausgangsspannung $\leq 60 \text{ mA}$ für Stromausgang
Lokale Signalisierung	LED (grün) Versorgungsspannung:
Messfehler	+/- 10 % der Gesamtskala bei 20 °C (elektromagnetische Störung von 10 V/m) +/- 1 % der Gesamtskala bei 20 °C
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,2 % der Gesamtskala bei 20 °C +/- 0,6 % der Gesamtskala bei 60 °C
Temperaturkoeffizient	200 ppm/°C
Klemmverbindungskapazität	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> 2x 1,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment	0,6...1,1 Nm
Kennzeichnung	CE
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV während 1,2/50 µs entspricht IEC 61000-4-5
Nennisolationsspannung Ui	2 kV
Befestigung	Mit Schrauben (Montageplatte) Aufschnappbar (35 mm symmetrische DIN-Schiene)
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 73,2 Jahre B10d = 67582
Produktgewicht	0,12 kg

### Montage

Normen	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	GL CSA UL
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	CISPR22 Gruppe 1- Klasse B CISPR11
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>
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
----------	-----------