



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Analog
Produkt oder Komponententyp	Spannungs-/Strom-Umsetzer
Messeingänge	Strom 0-20 mA Strom 4-20 mA Spannung +/- 10 V DC Spannung 0-10 V DC
Typ des Analogausgangs	Strom 0 - 20 mA <= 500 Ohm schaltbar Strom 4 - 20 mA <= 500 Ohm schaltbar Spannung +/- 10 V >= 100 kOhm schaltbar Spannung 0 - 10 V >= 100 kOhm schaltbar

Zusatzmerkmale

Schutzfunktionen	Verpolungsschutz am Ausgang Kurzschlusschutz am Ausgang Überspannungsschutz am Ausgang +/- 30 V
Abnormal analogue output voltage	11-15 V, ausgewählter Ausgang - 10 - 10 V, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen, gew. Eingang ist Spannung 11-15 V, ausgewählter Ausgang 0 - 10 V, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen, gew. Eingang ist Spannung -15-0 V, ausgewählter Ausgang 0 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen, gew. Eingang ist Strom -15-0 V, ausgewählter Ausgang 4 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen, gew. Eingang ist Strom
Abnormal analogue output current	22...30 MA, ausgewählter Ausgang 0 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen, gew. Eingang ist Spannung 22...30 MA, ausgewählter Ausgang 4 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen, gew. Eingang ist Spannung -30...0 MA, ausgewählter Ausgang 0 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen, gew. Eingang ist Strom 4...30 mA, ausgewählter Ausgang 4 - 20 mA, wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen, gew. Eingang ist Strom
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC +/- 20 %, isoliert
Leistungsaufnahme	<= 70 mA für Ausgangsspannung <= 90 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	2x 1,5 mm ² 1 x 2,5 mm ²
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	B10d = 20000 MTTFd = 21,6 Jahre
Produktgewicht	0,12 kg

Montage

Normen	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Produktzertifizierungen	UL GL CSA
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) 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
----------	-----------