



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Analog
Produkt oder Komponententyp	Umsetzer für Universal-Pt100-Geber
Messeingänge	Temperatursonde 0 - 100 °C/32...212 °F Pt 100 2, 3 oder 4 Leitungen
Typ des Analogausgangs	Strom 0 - 20 mA \leq 500 Ohm Strom 4 - 20 mA \leq 500 Ohm Spannung 0 - 10 V \geq 100 kOhm

Zusatzmerkmale

Schutzfunktionen	Verpolungsschutz an Stromversorgung Kurzschlusschutz am Ausgang Überspannungsschutz am Ausgang +/- 30 V Verpolungsschutz am Ausgang
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen 11-15 V wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
Abnormal analogue output current	-30...0 mA wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen 22...30 mA wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC nicht galvanisch getrennt +/- 20 %
Leistungsaufnahme	\leq 40 mA für Ausgangsspannung \leq 60 mA für Stromausgang
Lokale Signalisierung	LED (grün)Versorgungsspannung:
Messfehler	+/- 0,5 % der Gesamtskala (3 oder 4 Leitungen) bei 20 °C +/- 1 % der Gesamtskala (2 Leitungen) bei 20 °C +/- 10 % der Gesamtskala bei 20 °C (elektromagnetische Störung von 10 V/m)
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,2 % der Gesamtskala bei 20 °C +/- 0,6 % der Gesamtskala bei 60 °C
Temperaturkoeffizient	150 ppm/°C
Maximaler Leitungswiderstand	0,2 Ohm Verbindung in 2 Leitungen
Klemmverbindungskapazität	1 x 2,5 mm ² 2x 1,5 mm ²
Anzugsmoment	0,6...1,1 Nm
Kennzeichnung	CE
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV während 1,2/50 μ s entspricht IEC 61000-4-5
Nennisolationsspannung Ui	2000 V
Befestigung	Aufschnappbar (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Festeinbau (Montageplatte)
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 32,9 Jahre B10d = 30437
Produktgewicht	0,12 kg

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung - Teststufe: 6 kV Level 3 (Kontaktentladung) entspricht IEC 61000-4-2 Elektrostatische Entladung - Teststufe: 8 kV Level 3 (Luftaustritt) entspricht IEC 61000-4-2
Normen	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60584-1
Produktzertifizierungen	GL UL 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 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	Übererfüllung 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
----------	-----------