



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 <= 500 Ohm Strom 4...20 mA <= 500 Ohm Spannung 0...10 V >= 100 kOhm |

Zusatzmerkmale

| | |
|------------------------------------|---|
| Schutzfunktionen | Überspannungsschutz am Ausgang +/- 30 V Kurzschlusschutz am Ausgang Verpolungsschutz an Stromversorgung Verpolungsschutz am Ausgang |
| Anormale Spannung am Analogausgang | -15--11 V wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen 11-15 V wenn kein Eingang oder Eingangsdraht gebrochen |
| Anormaler Strom am Analogausgang | -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 | <= 40 mA für Ausgangsspannung <= 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 2 x 1,5 mm ² |
| Anzugsmoment | 0,6-1,1 Nm |
| Beschriftung | CE |
| Stoßspannungsfestigkeit | 0,5 kV für 1.2/50 µs entspricht IEC 61000-4-5 |
| Nennisolationsspannung Ui | 2000 V |
| Befestigung | Aufschnappbar, 35 mm symmetrische Hutschiene |

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 60584-1 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1 |
| Produktzertifizierungen | CSA GL UL |
| Schutzart (IP) | IP20 Klemmenleiste IP50 Gehäuse |
| Feuerwiderstand | 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 |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---------|-----------|
| Periode | 18 Monate |
|---------|-----------|