

Schnittstellenwandler Auslaufprodukt !!! für weitere Info wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb AC/DC 24 V, 2-Wege-Trennung
Eingang: 0-10 V Ausgang: 0-10 V Schraubanschluss



Abbildung ähnlich




| Allgemeine technische Daten | |
|--|---|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Einzelstellenwandler |
| Ausführung des Grundtyps | aktiv |
| Anzahl der Kanäle | 1 |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Transport • während Lagerung | <p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> |
| Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 2 Bemessungswert | 50 V |
| aufgenommene Wirkleistung | 0,3 W |
| Schutzart IP | IP20 |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 | 10 ... 55 Hz: 0,35 mm |
| Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 | 15g / 11 ms |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | K |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | K |
| Anschlüsse/Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss | 0,5 ... 0,8 N·m |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • eindrätig | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen | |
| — mehrdrätig | 1x (20 ... 14) |
| Potenzialtrennung | |
| Ausführung der Potenzialtrennung | 2 Wege |
| Potenzialtrennung | |
| • zwischen Eingang und Ausgang | Ja |
| • zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen | Nein |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart | AC/DC |
| Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert | 50 ... 60 Hz |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC | |
| — bei 50 Hz Bemessungswert | 24 ... 24 V |
| — bei 60 Hz Bemessungswert | 24 ... 24 V |
| • bei DC Bemessungswert | 24 ... 24 V |
| Arbeitsbereichsfaktor Versorgungsspannung Bemessungswert | |
| • bei AC | |
| — bei 50 Hz | 0,8 ... 1,2 |
| — bei 60 Hz | 0,8 ... 1,2 |
| • bei DC | 0,7 ... 1,25 |
| Eingänge | |
| Grenzfrequenz | 30 Hz |
| Eingangsspannung maximal | 30 V |
| Art des Signals am Eingang | 0 ... 10 V |
| Ausgänge | |
| Bürde am Spannungsausgang maximal | 1 kΩ |
| Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest | Ja |
| Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal | 30 V |
| Art des Signals am Ausgang | 0 ... 10 V |
| Genauigkeit | |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| relative Messgenauigkeit | 0,1 % |
| relative Linearitätsabweichung | 0,02 % |
| Temperaturdrift je °C | 0,015 %/°C |
| Anstiegszeit | 10 ms |
| Einschwingzeit für 1 % Abweichung | 30 ms |
| Welligkeit der Spannung maximal | 5 mV |

| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
|----------------------------------|---|
| Befestigungsart | Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| Einbaulage | beliebig |
| Höhe | 79 mm |
| Breite | 6,2 mm |
| Tiefe | 84 mm |

Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|---|---|---|---|
|  UL |  |  EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen Umweltbestätigung Bestätigungen |

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RS1700-1AD00>

CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1700-1AD00>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1700-1AD00>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1700-1AD00&lang=de



letzte Änderung:

10.02.2017