

Schnittstellenwandler Auslaufprodukt !!! für weitere Info wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb AC/DC 24 V, 3-Wege-Trennung Eingang: 0-20 mA Ausgang: 4-20 mA Schraubanschluss



Allgemeine technische Daten

| | |
|---|-----------------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Einzelschnittstellenwandler |
| Ausführung des Grundtyps | aktiv |
| Anzahl der Kanäle | 1 |
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -25 ... +60 °C |
| • während Transport | -40 ... +85 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +85 °C |
| 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 | 0,4 ... 0,5 N·m |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen <ul style="list-style-type: none"> — mehrdrätig | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 1x (20 ... 16) |

| Potenzialtrennung | |
|---|----------|
| Ausführung der Potenzialtrennung | 3 Wege |
| Potenzialtrennung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen Eingang und Ausgang • zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen | Ja Ja |

| Versorgungsspannung | |
|---|--|
| Spannungsart | AC/DC |
| Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert | 50 ... 60 Hz |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC Bemessungswert | 24 ... 24 V 24 ... 24 V 24 ... 24 V |
| Arbeitsbereichsfaktor Versorgungsspannung Bemessungswert | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz — bei 60 Hz • bei DC | 0,8 ... 1,2 0,8 ... 1,2 0,7 ... 1,25 |

| Eingänge | |
|-----------------------------------|-------------|
| Grenzfrequenz | 30 Hz |
| Eingangsspannung maximal | 30 V |
| Art des Signals am Eingang | 0 ... 20 mA |

| Ausgänge | |
|--|-------------|
| Bürde am Stromausgang maximal | 400 Ω |
| Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest | Ja |
| Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal | 30 V |
| Art des Signals am Ausgang | 4 ... 20 mA |

| 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 | 90 mm |
| Breite | 6,2 mm |
| Tiefe | 92,5 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=3RS1702-1DE00>

CAX-Online-Generator

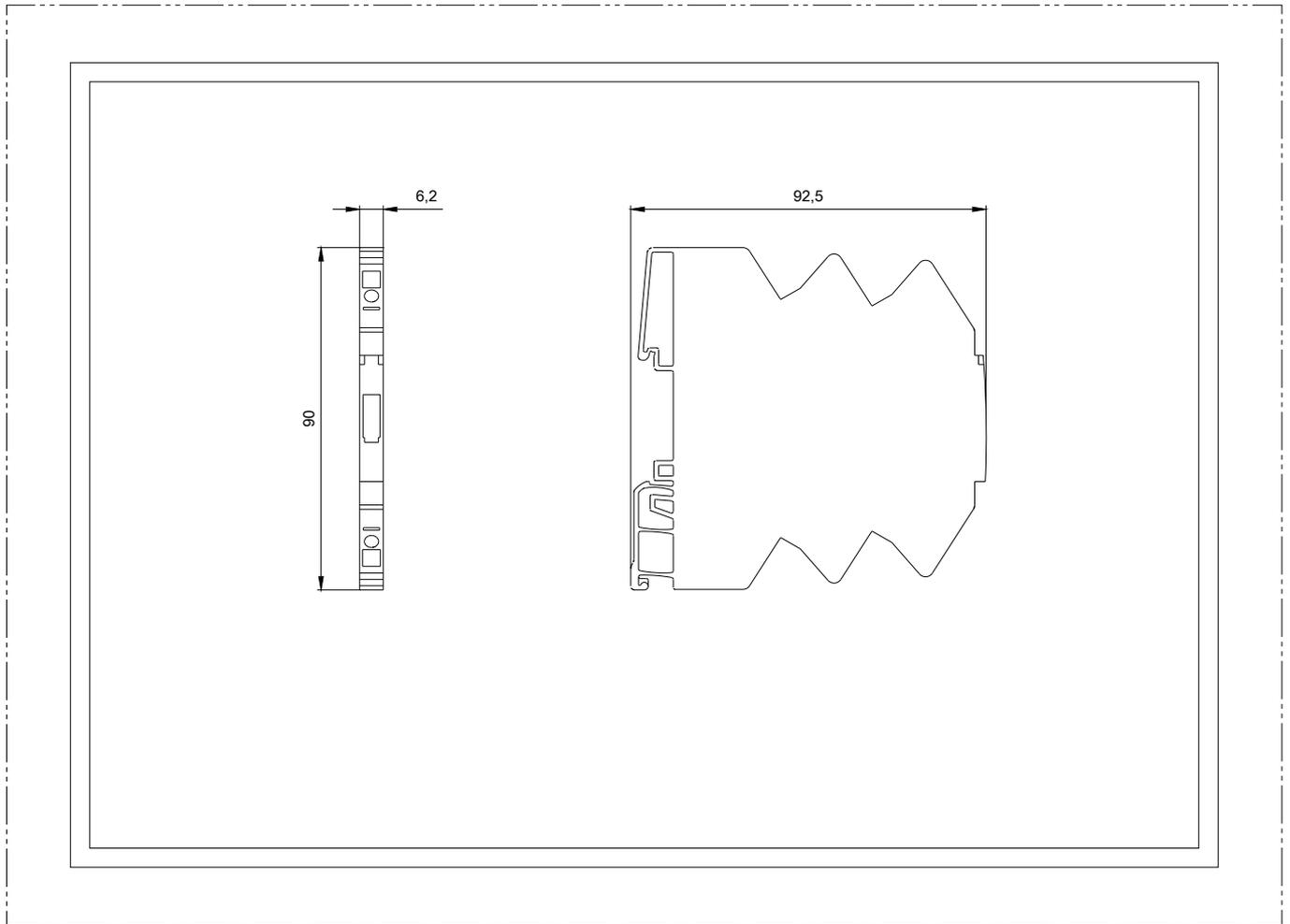
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1702-1DE00>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1702-1DE00>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1702-1DE00&lang=de



letzte Änderung:

12.04.2017