



Abbildung ähnlich

SCHNITTSTELLENWANDLER AC/DC 24 V, 2 WEGE
 TRENnung EIN: 4 BIS 20 MA AUS: 4 BIS 20 MA
 SCHRAUBANSCHLUSS

| Allgemeine technische Daten: | | |
|--|----|-----------------------|
| Produkt-Markename | | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | | Einzelstellenwandler |
| Ausführung des Grundtyps | | aktiv |
| Anzahl der Kanäle | | 1 |
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb | °C | -25 ... +60 |
| • während Transport | °C | -40 ... +85 |
| • während Lagerung | °C | -40 ... +85 |
| Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 2 Bemessungswert | V | 50 |
| aufgenommene Wirkleistung | W | 0,3 |
| 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 | N·m | 0,5 ... 0,8 |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | | |
| • eindrätig | | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²) |

- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen
 - mehrdrätig

2x (0,5 ... 1,5 mm²)

1x (20 ... 14)

Potenzialtrennung:

| | | |
|---|--|--------|
| Ausführung der Potenzialtrennung | | 2 Wege |
| Potenzialtrennung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen Eingang und Ausgang | | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen | | Nein |

Versorgungsspannung:

| | | |
|---|----|--------------|
| Spannungsart | | AC/DC |
| Versorgungsspannungsfrequenz | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | Hz | 50 ... 60 |
| 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 | V | 24 ... 24 |
| | V | 24 ... 24 |
| | V | 24 ... 24 |
| 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 | Hz | 30 |
| Eingangsspannung maximal | V | 30 |
| Eingangsspannung typisch | V | 24 |

Ausgänge:

| | | |
|--|---|-------------|
| Bürde am Stromausgang maximal | Ω | 400 |
| Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest | | Ja |
| Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal | V | 30 |
| Art des Signals | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • am Ausgang | | 4 ... 20 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> • am Eingang | | 4 ... 20 mA |

Genauigkeit:

| | | |
|--|------|-------|
| relative Messgenauigkeit | % | 0,1 |
| relative Linearitätsabweichung | % | 0,02 |
| Temperaturdrift je °C | %/°C | 0,015 |
| Anstiegszeit | ms | 10 |
| Einschwingzeit für 1 % Abweichung | ms | 30 |

| | | |
|---------------------------------|----|---|
| Welligkeit der Spannung maximal | mV | 5 |
|---------------------------------|----|---|

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

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

Approbationen/ Zertifikate:

| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|-----------------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|---------------------|-----------|



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Konformitätserklärung](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

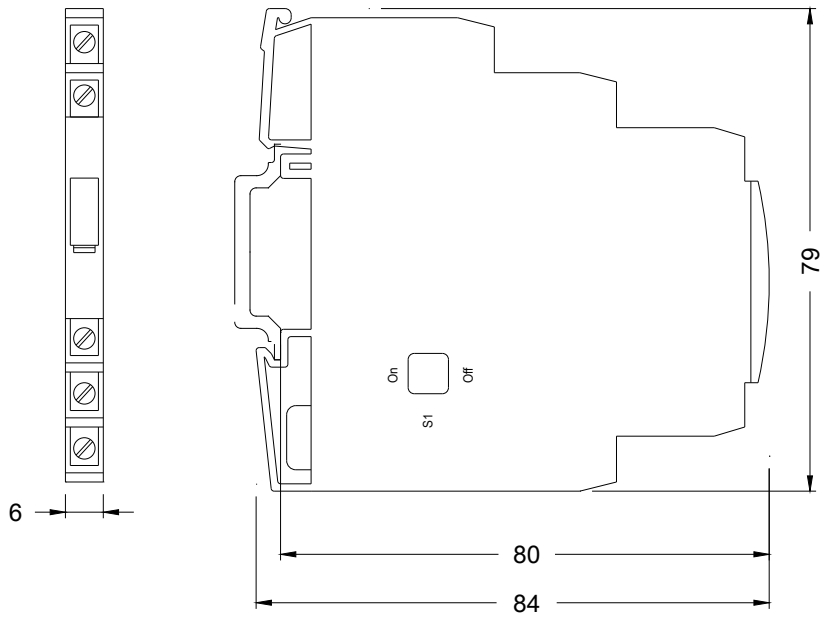
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS17031DD00>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RS17031DD00/all>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?attID9=3RS17031DD00&lang=de>



letzte Änderung:

23.02.2015