



SCHNITTSTELLENWANDLER UC 24-240 V,
3 WEGE TRENUNG EIN: 0 BIS 10 V,
0/4 BIS 20 MA AUS: 0...50/100 HZ/1/10 KHZ
SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Details:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|
| Produkt-Markename | | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | | Mehrbereichwandler |
| Ausführung des Grundtyps | | umschaltbar, 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 | 300 |
| aufgenommene Wirkleistung | W | 0,75 |
| Schutzart IP | | IP20 |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | | 10 ... 55 Hz: 0,35 mm |
| Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27 | | 15g / 11 ms |
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | | K |
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 | | K |

Anschlüsse:

| | |
|------------------------------------------|------------------|
| Ausführung elektrischer Anschluss | Schraubanschluss |
|------------------------------------------|------------------|

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Schraubanschluss | N·m | 0,4 ... 0,5 |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig | | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • feindrätig / mit Aderendbearbeitung | | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AWG-Leitungen | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig | | 2x (20 ... 16) |

Potenzialtrennung:

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

Versorgungsspannung:

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| Art der Spannung | | AC/DC |
| Versorgungsspannungsfrequenz | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | Hz | 50 ... 60 |
| Versorgungsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz / bei AC | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | V | 24 ... 240 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 60 Hz / bei AC | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | V | 24 ... 240 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | V | 24 ... 240 |
| Arbeitsbereichsfaktor Versorgungsspannung Bemessungswert | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz / bei AC | | 0,8 ... 1,1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 60 Hz / bei AC | | 0,8 ... 1,1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC | | 0,7 ... 1,1 |

Eingänge:

| | | |
|-----------------------------------|----|----|
| Grenzfrequenz | Hz | 30 |
| Eingangsspannung / maximal | V | 30 |
| Eingangsspannung / typisch | V | 24 |

Ausgänge:

| | | |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest | | Ja |
| Überspannungsfestigkeit / am Stromausgang / maximal | V | 30 |
| Art des Signals | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • am Ausgang | | 0 ... 50 Hz, 0 ... 100 Hz, 0 ... 1 kHz, 0 ... 10 kHz |
| <ul style="list-style-type: none"> • am Eingang | | 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA |

Genauigkeit:

| | | |
|-----------------------------------|------|-------|
| relative Messgenauigkeit | % | 0,1 |
| relative Linearitätsabweichung | % | 0,02 |
| Temperaturdrift je °C | %/°C | 0,015 |
| Welligkeit der Spannung / maximal | mV | 5 |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

| | | |
|---------------------|----|-----------------------------------------------------------|
| Art der Befestigung | | Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| Einbaulage | | beliebig |
| Höhe | mm | 79 |
| Breite | mm | 17,5 |
| Tiefe | mm | 84 |

Approbationen/ Zertifikate:

| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | spezielle Prüfbescheinigungen | Konformitätserklärungen Umweltbestätigung |

Weitere Informationen:

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

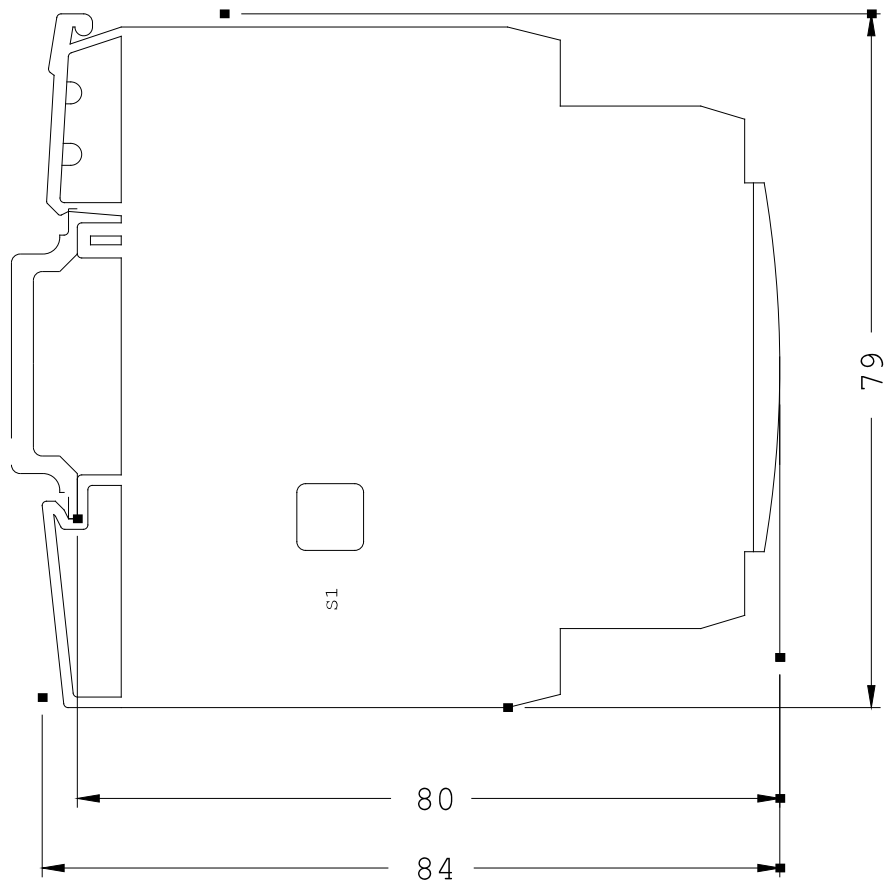
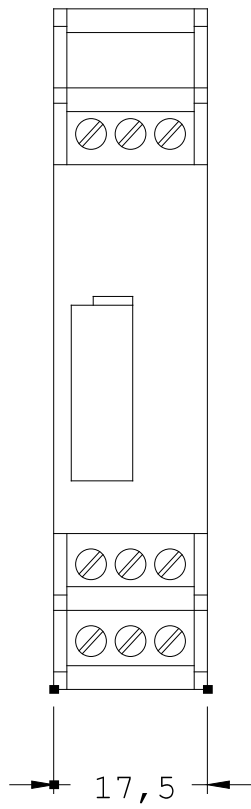
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RS1705-1KW00/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1705-1KW00



letzte Änderung:

11.03.2013