

Schnittstellenwandler Auslaufprodukt !!! für weitere Info wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb AC/DC 24 V, 3-Wege-Trennung
Eingang: 0-10 V, 0/4-20 mA Ausgang: 0-10 V, 0/4-20 mA
Schraubanschluss



Allgemeine technische Daten

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mehrbereichwandler
Ausführung des Grundtyps	umschaltbar, 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 ... 2,5 mm ²) 1x (20 ... 14)
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 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Ausgänge	
Bürde am Stromausgang maximal	400 Ω
Bürde am Spannungsausgang maximal	1 kΩ
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest	Ja
Überspannungsfestigkeit am Stromausgang maximal	30 V
Art des Signals am Ausgang	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 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 n 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=3RS1705-1FE00>

CAX-Online-Generator

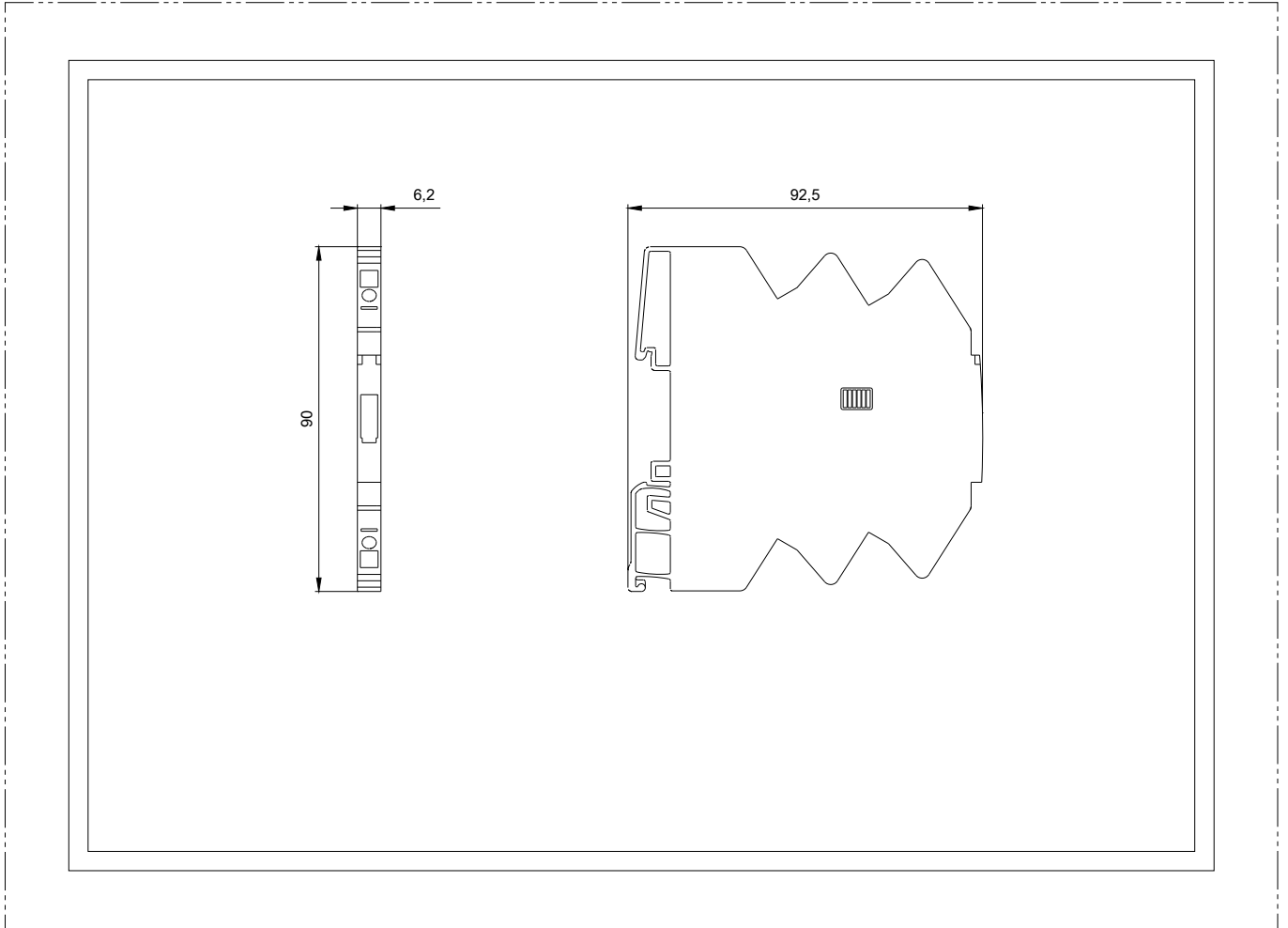
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS1705-1FE00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS1705-1FE00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1705-1FE00&lang=de



letzte Änderung:

12.04.2017