



Trennwandler Passivtrenner, 1-kanalig Eingang: 4-20 mA Ausgang: 4-20mA Breite 6,2 mm Federzuganschluss (Push-In)

| | |
|--|--|
| Produkt-Markenname | SIRIUS |
| Produktkategorie | Trennwandler |
| Produkt-Bezeichnung | Einzelbereichswandler |
| Ausführung des Produkts | passiv |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3RS70 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Ausführung der Anzeige LED | Nein |
| Anzahl der Kanäle | 1 |
| Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 50 V |
| Spannungsabfall am Betriebsmittel | 4,1 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 1 500 V |
| Schutzart IP | IP20 |
| Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 | Sinushalbwelle 15g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 | 6 ... 150 Hz: 2g |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | T |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 25.03.2015 |
| Genauigkeit | |
| relative Messgenauigkeit | 0,1 % |
| Temperaturdrift je °C | 0,015 %/°C |
| Welligkeit der Spannung maximal | 5 mV |
| Einschwingzeit für 1 % Abweichung | 6 ms |
| Eingänge/ Ausgänge | |
| Eingangsspannung | 30 V |
| Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest | Nein |
| Art des Signals am Eingang | 4 ... 20 mA |
| Art des Signals am Ausgang | 4 ... 20 mA |
| Eingangsimpedanz des Stromeingangs maximal | 100 Ω |
| Bürde | |
| • am Stromausgang maximal | 1 000 Ω |
| Einfluss der Bürde auf die Messgenauigkeit | 0,06 %/100 Ω |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | |
| EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1 | Umgebung B |
| EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1 | entspricht Schärfegrad 3 |
| leitungsgebundene Störeinkopplung | |
| • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 | 1 kV 5/50ns |
| • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 | 1 kV |
| feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 | 10 V/m |
| elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 | 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung |



[Bestätigungen](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

Marine / Schiffbau

Sonstige



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RS7020-2ET00>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RS7020-2ET00>

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

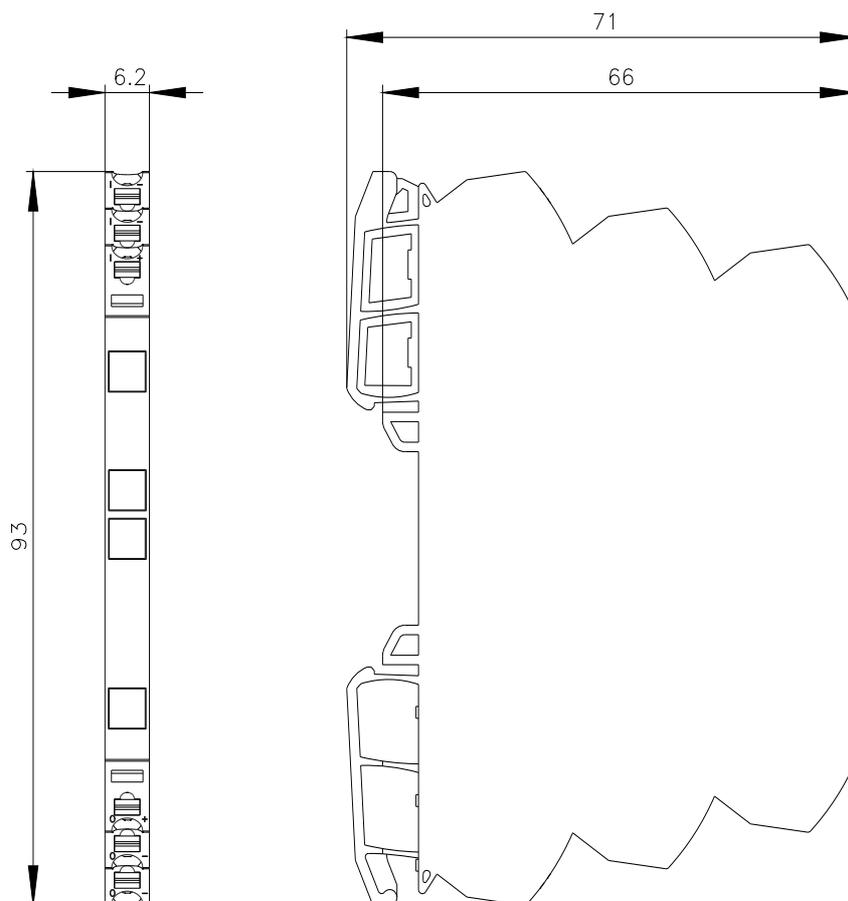
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS7020-2ET00>

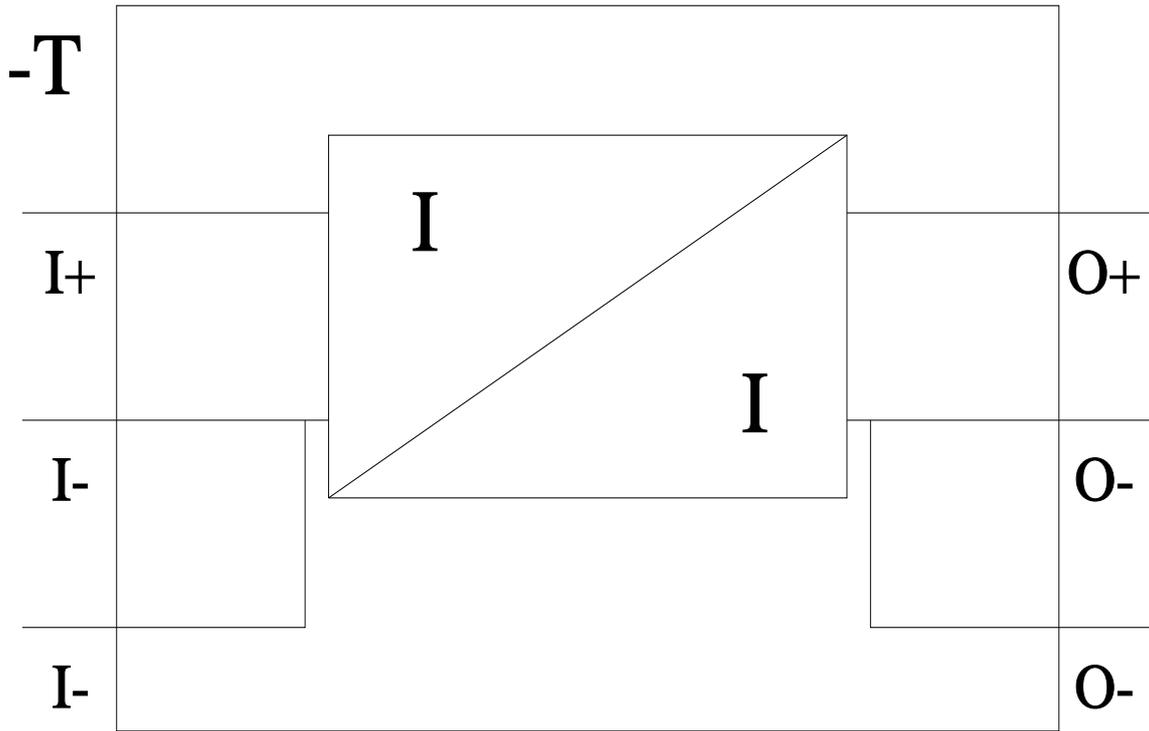
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS7020-2ET00&lang=de

Kennlinien: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RS7020-2ET00/manual>





letzte Änderung:

23.12.2020 [↗](#)