

convertitore di segnale con interruttore manuale-automatico AC/DC
24 ... 240 V, Separazione a 3 vie ingresso: 0-10 V, 0/4-20 mA uscita:
0-10 V, 0/4-20 mA morsetto a molla (Push-in)



marca del prodotto	SIRIUS
categoria del prodotto	Convertitori di segnale
denominazione del prodotto	trasformatore multibanda
esecuzione del prodotto	attivo, commutabile, con commutazione manuale-automatica e potenziometro di regolazione
designazione del tipo di prodotto	3RS70

Dati tecnici generali

Esecuzione della visualizzazione LED	Sì
Numero dei canali	1
Potenza attiva assorbita	0,5 W
Tensione di isolamento <ul style="list-style-type: none"> • per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 — con grado di inquinamento 3 valore nominale 	300 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale <ul style="list-style-type: none"> • grado di protezione IP 	4 000 V IP20
Resistenza agli urti <ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60068-2-27 	semionda sinusoidale 15g/11 ms

Resistenza a vibrazioni	
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60068-2-6 	6 ... 150 Hz: 2 g
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	T

Tensione di alimentazione

Tensione di alimentazione con AC	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz valore nominale a 60 Hz valore nominale 	24 ... 240 V
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 ... 240 V
Frequenza della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> valore nominale 	60 ... 50 Hz
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> con AC a 50 Hz con AC a 60 Hz con DC 	0,8 ... 1,1

Precisione

Precisione di misura relativa	0,1 %
Scostamento linearità relativo	0,05 %
Deriva di temperatura per ogni grado °C	0,015 %/°C
Ondulazione della tensione max.	20 mV
Frequenza limite	30 Hz
Tempo di assestamento per differenza di 1 %	17 ms
Tempo di salita	6 ms

Circuito elettrico principale

Tipo di tensione	AC/DC
-------------------------	-------

Ingressi/ Uscite

Tensione di ingresso	30 V
Caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
Tipo di segnale sull'ingresso	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Tipo di segnale sull'uscita	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Impedenza di ingresso dell'ingresso di corrente max.	100 Ω
Impedenza di ingresso dell'ingresso di tensione min.	330 kΩ

Uscite

Carico	
<ul style="list-style-type: none"> sull'uscita di tensione min. sull'uscita di corrente max. 	2 kΩ
	500 Ω

Compatibilità elettromagnetica

Emissione di disturbi EMC	
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60947-1 	Ambiente B
Immunità ai disturbi EMC	

<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60947-1 	conforme al grado di severità 3
Disturbi condotti <ul style="list-style-type: none"> • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	1 kV 5/50 ns 1 kV
Disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
Scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica

Separazione di potenziale

Esecuzione della separazione di potenziale	3 vie
Separazione di potenziale <ul style="list-style-type: none"> • tra ingresso e uscita • tra le uscite • tra gli ingressi • tra alimentazione di tensione e altri circuiti 	Sì No No Sì

Connessioni /Morsetti

<ul style="list-style-type: none"> • esecuzione del collegamento elettrico 	morsetti a molla
Tipo di sezioni di conduttore collegabili <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG filo rigido • con conduttori AWG multifilare 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1 x (20 ... 14) 1x (20 ... 14)
Sezione di conduttore collegabile <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ²
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • multifilare 	20 ... 14 20 ... 14

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Posizione di montaggio	a piacere
Tipo di fissaggio	fissaggio a scatto
altezza	93 mm
larghezza	17,5 mm
profondità	75 mm
Distanza da rispettare <ul style="list-style-type: none"> • per il montaggio in fila 	

— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— di lato	0 mm
— verso il basso	0 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm

Condizioni ambientali

• altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
• temperatura ambiente durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
• temperatura ambiente durante il trasporto	-40 ... +80 °C
• Umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval



EG-Konf.

Declaration of Conformity

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping

other

[Confirmation](#)



Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mfb=3RS7025-2FW00>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RS7025-2FW00>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

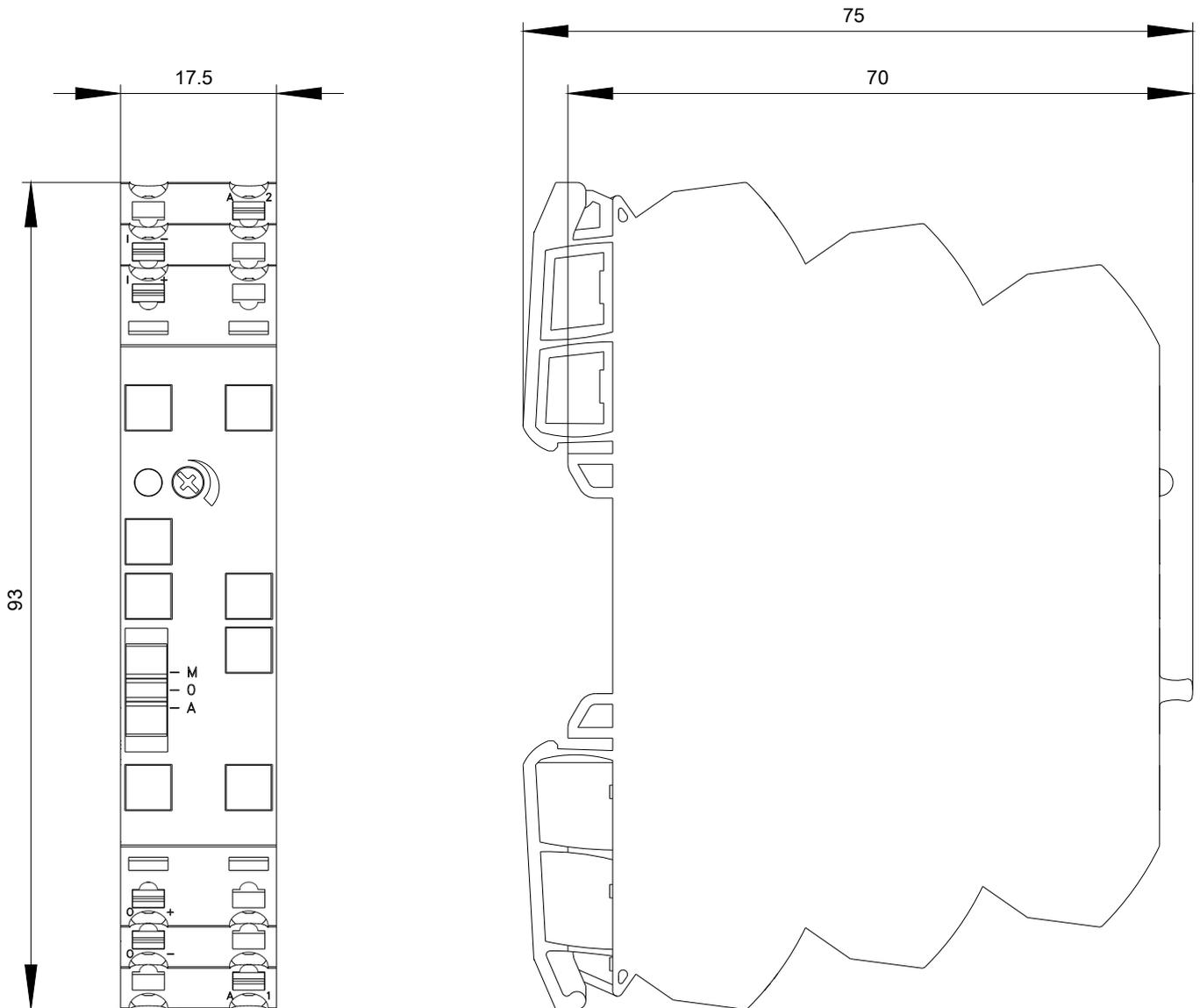
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RS7025-2FW00>

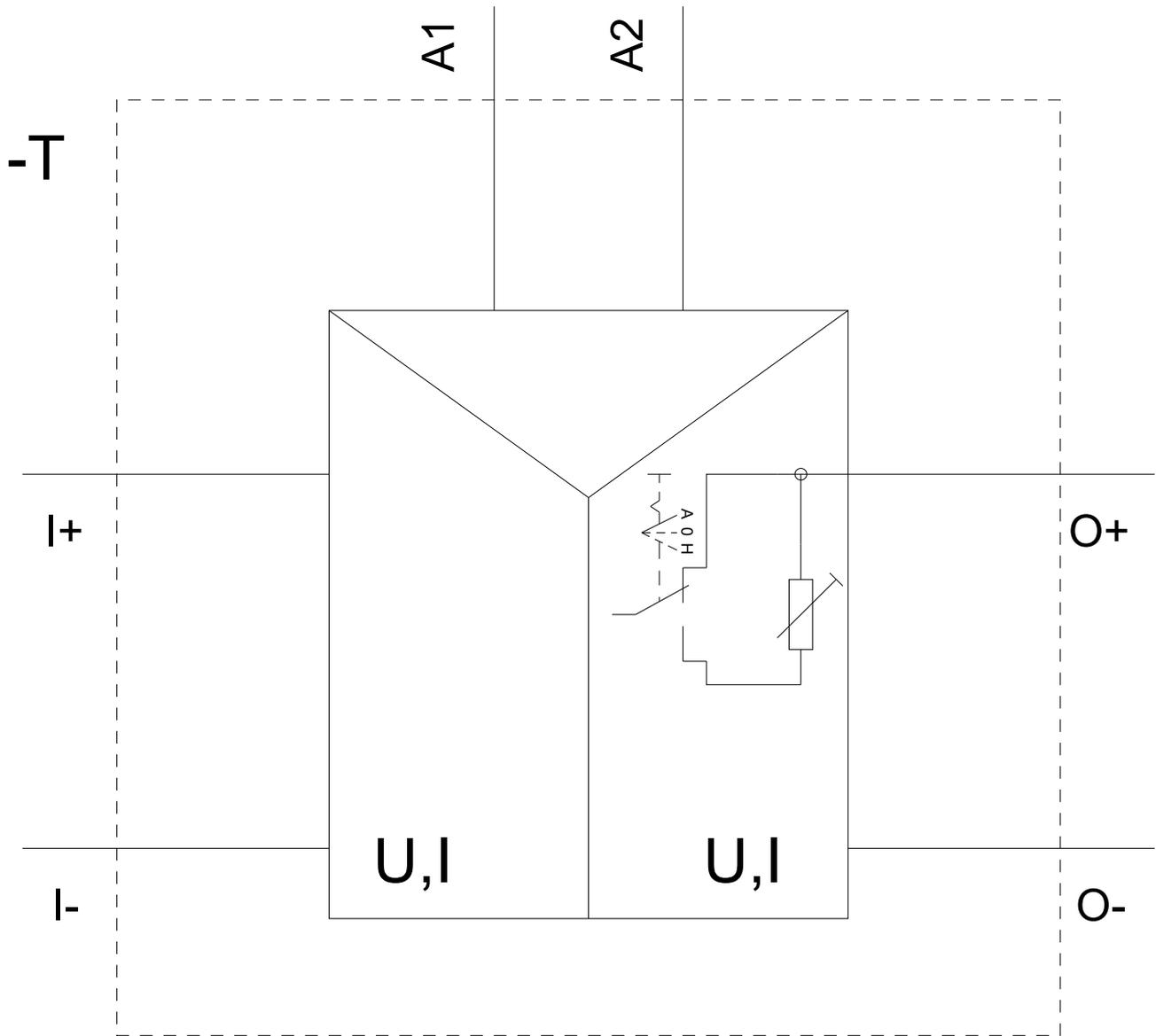
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RS7025-2FW00&lang=en

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7025-2FW00/manual>





Ultima modifica:

19/08/2020