

convertitore di segnale AC/DC 24 V, Separazione a 3 vie ingresso: 0-10 V, 0/4-20 mA; uscita: 0-50/100Hz/1/10 kHz; 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
designazione del tipo di prodotto	3RS70

Dati tecnici generali	
Esecuzione della visualizzazione LED	Sì
Numero dei canali	1
Potenza attiva assorbita	0,29 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 	50 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale <ul style="list-style-type: none"> • grado di protezione IP 	IP20
Resistenza agli urti <ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60068-2-27 	semionda sinusoidale 15g/11 ms
Resistenza a vibrazioni	

• 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	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
• a 60 Hz valore nominale	24 V
Tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
Frequenza della tensione di alimentazione	
• valore nominale	60 ... 50 Hz
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione	
• con AC a 50 Hz	0,8 ... 1,1
• con AC a 60 Hz	0,8 ... 1,1
• 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
Frequenza limite	30 Hz
Tempo di assestamento per differenza di 1 %	17 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 ... 50 Hz, 0 ... 100 Hz, 0 ... 1 kHz, 0 ... 10 kHz
Impedenza di ingresso dell'ingresso di corrente max.	100 Ω
Impedenza di ingresso dell'ingresso di tensione min.	330 kΩ
Compatibilità elettromagnetica	
Emissione di disturbi EMC	
• secondo IEC 60947-1	Ambiente B
Immunità ai disturbi EMC	
• secondo IEC 60947-1	conforme al grado di severità 3
Disturbi condotti	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	1 kV 5/50 ns
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	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	
• tra ingresso e uscita	Sì
• tra le uscite	No
• tra gli ingressi	No
• tra alimentazione di tensione e altri circuiti	Sì

Connessioni /Morsetti

• esecuzione del collegamento elettrico	morsetti a molla
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	1 x (20 ... 14)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 14)
Sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	0,25 ... 2,5 mm ²
• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 1,5 mm ²
• filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 2,5 mm ²
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• filo rigido	20 ... 14
• multifilare	20 ... 14

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni





Posizione di montaggio	a piacere
Tipo di fissaggio	fissaggio a scatto
altezza	93 mm
larghezza	6,2 mm
profondità	72,5 mm
Distanza da rispettare	
• 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	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	 UL	 EAC
 EG-Konf.	Miscellaneous	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?mlfb=3RS7005-2KE00>

Generatore CAx online

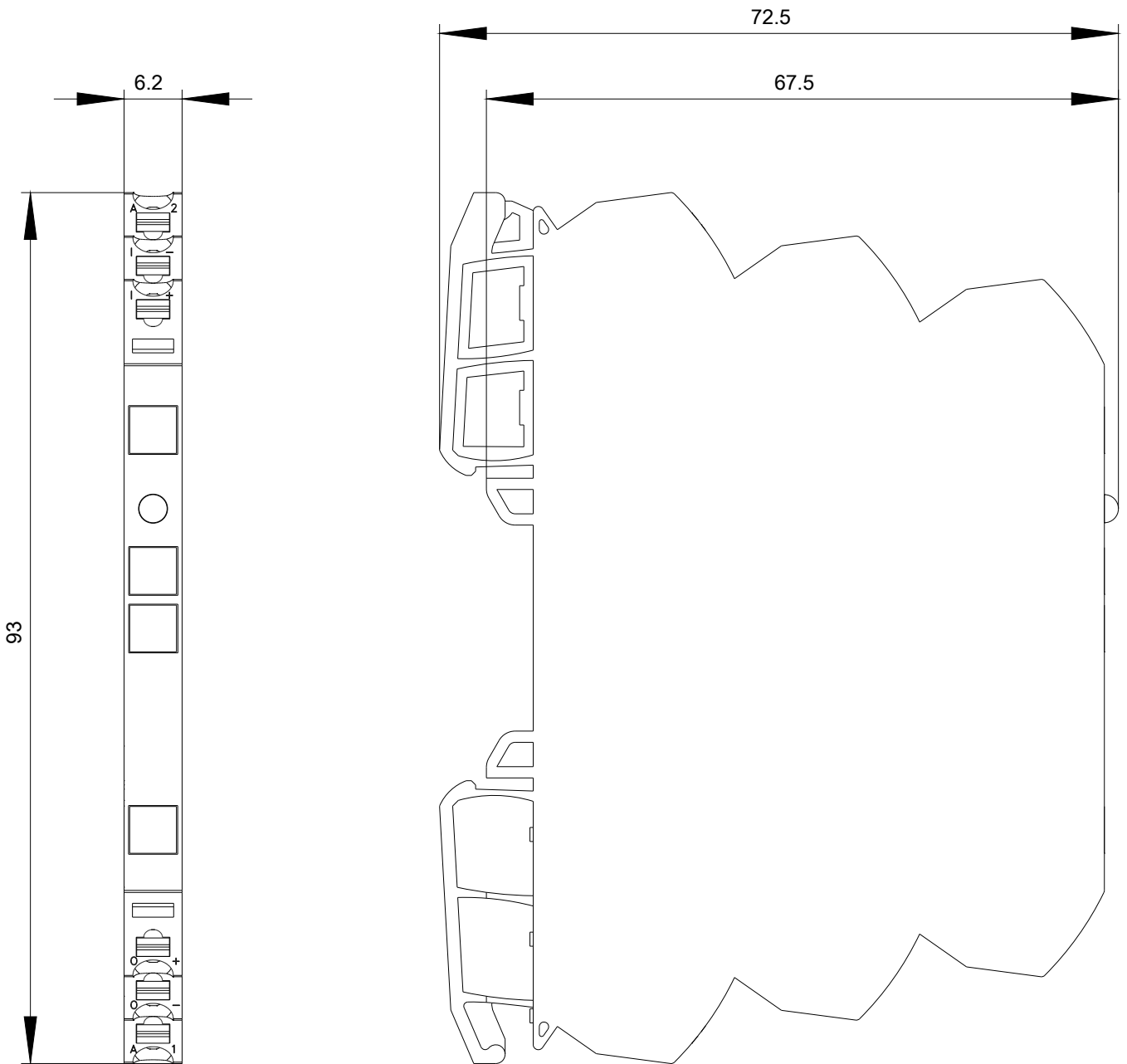
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS7005-2KE00>

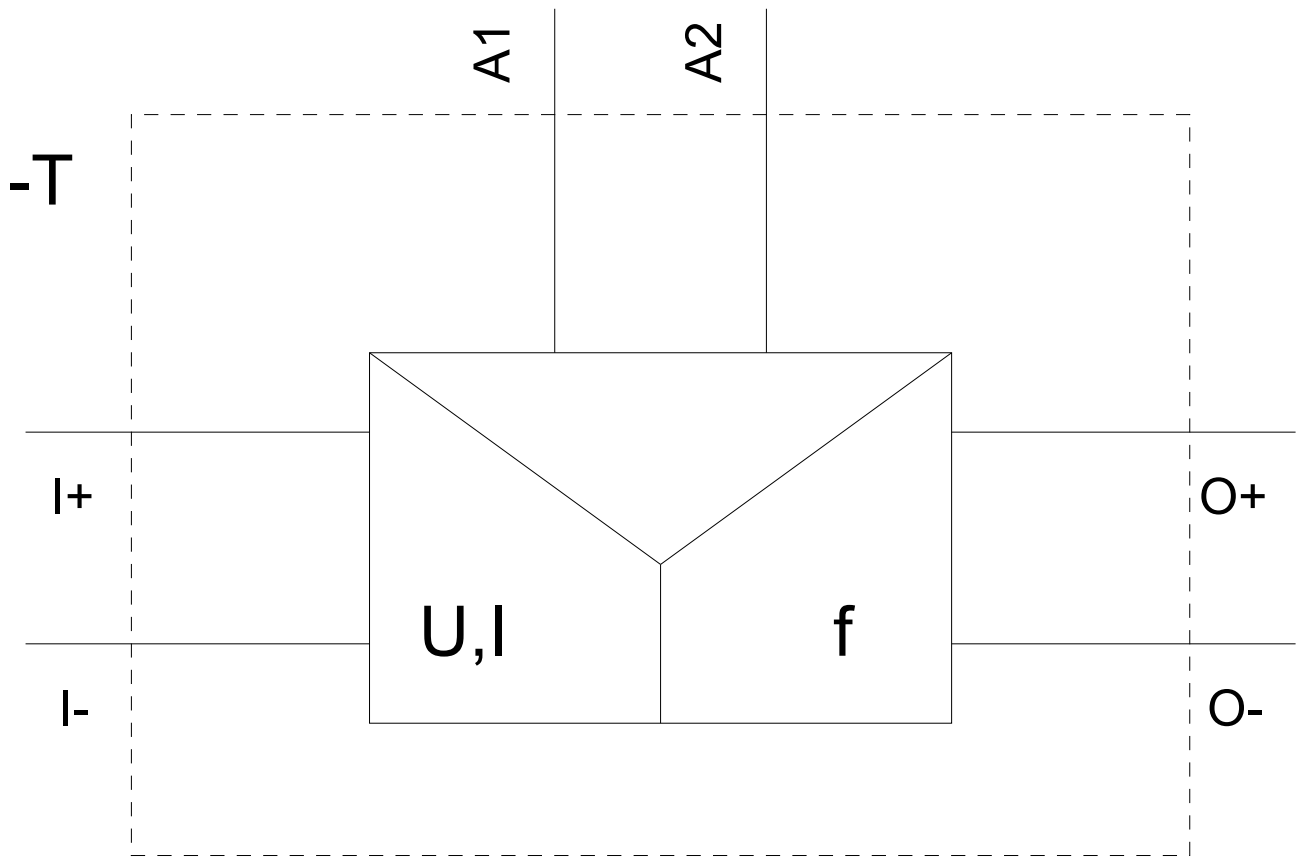
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RS7005-2KE00>

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7005-2KE00/manual>





Ultima modifica:

19/08/2020