



convertitore di segnale AC/DC 24 V. Separazione a 3 vie ingresso: 0-60 mV, 0-100 mV 0-300 mV, 0-500 mV, 0-1 V 0-20 V, 2-10 V, 0-5 mA, 0-10 mA 2-10 V, 0-5 mA, 0-10 mA 0-20mA, 4-20mA, +-5mA, +-20mA 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	convertitore universale
esecuzione del prodotto	attivo, commutabile
designazione del tipo di prodotto	3RS70
Dati tecnici generali	
esecuzione della visualizzazione LED	SI
numero dei canali	1
potenza attiva assorbita	0,5 W
tensione di isolamento 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	4 000 V
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15 g/11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2 g
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	T
Direttiva RoHS (data)	03/25/2015
Peso netto per UQ	0,07 kg
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
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 max.	30 V
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
tipo di segnale sull'ingresso	0 ... 60 mV, 0 ... 100 mV, 0 ... 300 mV, 0 ... 500 mV, 0 ... 1 V, 0 ... 2 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 mA, 0 ... 10 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, +/-5 mA, +/-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
carico	
• sull'uscita di tensione min.	2 kΩ
• sull'uscita di corrente max.	500 Ω
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 (push-in)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 14)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 14)
sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	0,25 ... 2,5 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 1,5 mm ²
• filo flessibile senza preparazione 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	17,5 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
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
• durante il trasporto	-40 ... +80 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval				
Environmental Confirmations					

EMV	Test Certificates	Maritime application	other
	Type Test Certificates/Test Report		Confirmation 

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RS7006-2FE00>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS7006-2FE00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RS7006-2FE00>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS7006-2FE00&lang=en

