



modulo AS-i SlimLine Compact SC22.5, IP20, analogico, 4AI-C/V morsetti a vite 4x ingressi analogici ingressi commutabili C/V larghezza costruttiva 22,5 mm

denominazione del prodotto	Moduli I/O Slimline Compact per l'impiego nel quadro elettrico
esecuzione del prodotto	AS-i SC22.5, 4AI PT100
Dati tecnici generali	
grado di protezione IP	IP20
esecuzione del tipo di slave	slave standard
il profilo slave AS-interface	S-7.3.E
ID1-Code	F; Impostazione di fabbrica, modificabile
tensione di impiego secondo specifica AS-Interface	18 ... 31,6 V
funzione del prodotto idoneità per AS-i Power24V	Sì
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	Sì
corrente assorbita da cavi profilati dell'AS-Interface	
• con 30 V max.	200 mA
• con 24 V con AS-i Power24V max.	250 mA
tipo di impostazione indirizzo degli slave AS-i	tramite presa di indirizzamento frontale
esecuzione della visualizzazione	
• per AS-Interface	LED verde/rosso
codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	K
• secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	A
resistenza agli urti	15 g / 11 ms (moduli) o 10 g / 11 ms (moduli con connettore di apparecchiatura)
altre avvertenze	Per l'alimentazione dei circuiti di uscita è necessaria una alimentazione aggiuntiva esterna (AUX-POWER) con da 20 a 30 V DC L'alimentazione aggiuntiva deve essere conforme alla IEC 60990 (PELV), classe di protezione III.
Ingressi digitali	
numero di ingressi digitali	0
numero di ingressi digitali di sicurezza	0
tipo di tecnica di collegamento	Tecnica a 2 e 4 fili
Alimentazione sensore	
tipo di tensione di alimentazione per alimentazione sensore	AS-Interface, in alternativa U_AUX
caricabilità in corrente dell'alimentazione sensori per tutti gli ingressi con temperatura ambiente di 40 °C	
•	500 mA
• nota	46 mA con alimentazione tramite AS-Interface / 500 mA con alimentazione mediante Uaux
caratteristica dell'alimentazione sensori resistente a cortocircuito e sovraccarico	Sì
uscite digitali	
numero delle uscite digitali	0
Ingressi analogici	

numero degli ingressi analogici	4
campo di segnale sull'ingresso analogico	4 ... 20 mA; +/- 20 mA; 1 ... 5 V; +/- 10 V
corrente assorbita da tensione ausiliaria esterna max.	500 mA
esecuzione del sensore sull'ingresso analogico viene supportato rilevatore di temperatura a resistenza	No
funzione del prodotto variabile di ingresso parametrizzabile	Sì
risoluzione A/D per I/O analogici	16 bit
funzione del prodotto livellamento parametrizzabile	Sì
valori di impostazione della frequenza di disturbo per soppressione della tensione di disturbo	50 / 60 Hz
Uscite analogiche	
numero delle uscite analogiche	0
Errore/ Precisione	
limite errore di esercizio simmetrico relativo riferito al campo di ingresso/campo di uscita	1 %; fondo scala
limite di errore di base simmetrico relativo riferito al campo di ingresso/campo di uscita a 25 °C	0,7 %
errore di temperatura simmetrico per ogni K riferito al campo di ingresso/campo di uscita	0,01 %/K
errore di linearità simmetrico relativo riferito al campo di ingresso/campo di uscita	0,05 %
precisione di ripetibilità simmetrica relativa riferito al campo di ingresso/campo di uscita nello stato stazionario a 25 °C	0,1 %
Connettore di apparecchiatura	
caricabilità in corrente dell'interfaccia verso il connettore di apparecchiatura	
• per AS-Interface	2 A
• per tensione ausiliaria esterna	4 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
altezza	100 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	120 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
Conessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico degli ingressi e delle uscite	Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 2,5 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	non consentito
• con conduttori AWG filo rigido	1x (24 ... 14), 2x (24 ... 16)
• con conduttori AWG multifilare	non consentito
Certificati/ Approvazioni	
General Product Approval	EMV

[Confirmation](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other
-------------------	-------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

Siemens sta lavorando al rinnovo degli attuali certificati EAC.

Se si intende importare o fornire questi prodotti a un mercato EAC (eccetto Russia o Bielorussia) si prega di contattare l'ufficio Siemens locale per richiedere informazioni sulla validità della certificazione EAC.

Siemens ha deciso di uscire dal mercato russo (vedere qui).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Informazioni sull'imballaggio

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

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=3RK1207-0CE00-2AA2>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1207-0CE00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1207-0CE00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1207-0CE00-2AA2&lang=en

Ultima modifica:

11/08/2023 