

modulo AS-i SlimLine Compact SC22.5, IP20, analogico, 4AI-RTD
 morsetti a vite 4x ingressi analogici termoresistenza/resistenza
 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 tensione/corrente
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	
<ul style="list-style-type: none"> con 30 V max. 	100 mA
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V con AS-i Power24V max. 	100 mA
Tipo di impostazione indirizzo degli slave AS-i	tramite presa di indirizzamento frontale
Esecuzione della visualizzazione	
<ul style="list-style-type: none"> per AS-Interface 	LED verde/rosso
Codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> secondo EN 61346-2 	K

<ul style="list-style-type: none"> 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 addizionale esterna (AUX-POWER) con da 20 a 30 V DC L'alimentazione addizionale 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
Alimentazione sensore	
Tipo di tensione di alimentazione per alimentazione sensore	mediante AS-Interface
uscitas digitales	
numero delle uscite digitali	0
Ingressi analogici	
numero degli ingressi analogici	4
Campo di segnale sull'ingresso analogico	Pt 100 campo standard e climatizzazione / Ni 100 / misura di resistenza 0 ... 600 Ohm
Esecuzione del sensore sull'ingresso analogico viene supportato Rilevatore di temperatura a resistenza	Sì
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 riferita al campo di ingresso/campo di uscita	1 %; fondo scala
limite di errore di base simmetrico relativo riferita al campo di ingresso/campo di uscita a 25 °C	0,7 %
errore di temperatura simmetrico per ogni K riferita al campo di ingresso/campo di uscita	0,01 %/K
errore di linearità simmetrico relativo riferita al campo di ingresso/campo di uscita	0,05 %
precisione di ripetibilità simmetrica relativa riferita 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	
<ul style="list-style-type: none"> • per AS-Interface 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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

<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante l'esercizio 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +85 °C

Connessioni /Morsetti

<ul style="list-style-type: none"> • esecuzione del collegamento elettrico degli ingressi e delle uscite 	Morsetti a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore 	non consentito
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG filo rigido 	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG multifilare 	non consentito

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval		EMC		Declaration of Conformity	
 CSA	 UL		 RCM	 EG-Konf.	Miscellaneous

Test Certificates	Marine / Shipping				
Type Test Certificates/Test Report	 ABS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

Marine / Shipping	other				
 DNV-GL DNVGL.COM/AF	 ASi	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=3RK1207-3CE00-2AA2>

Generatore CAx online

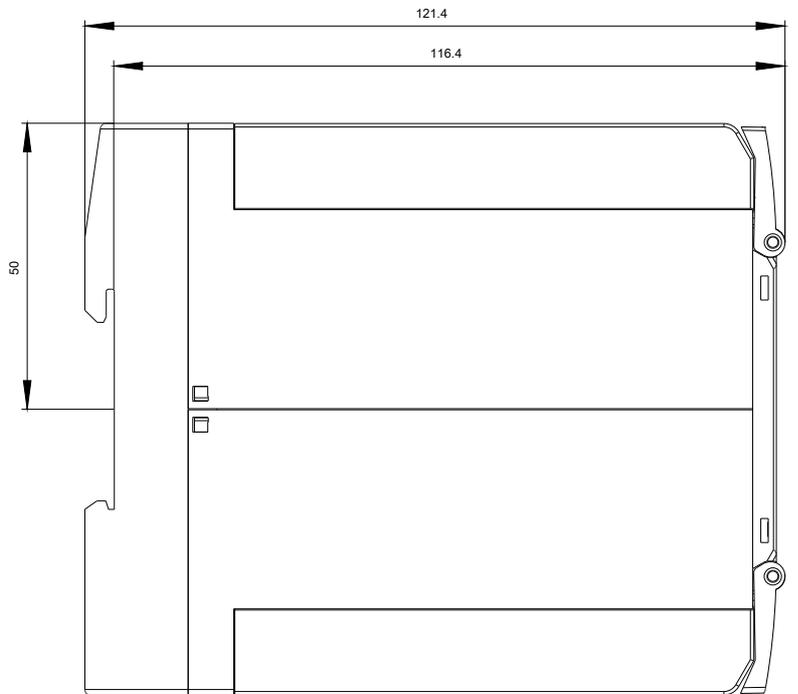
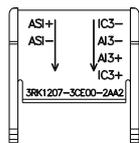
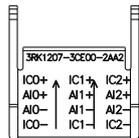
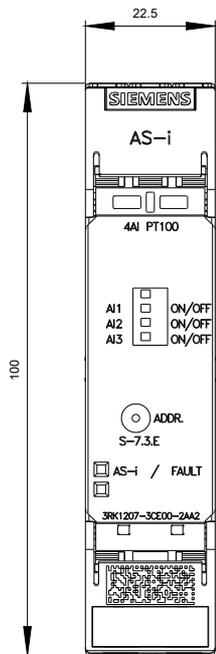
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RK1207-3CE00-2AA2>

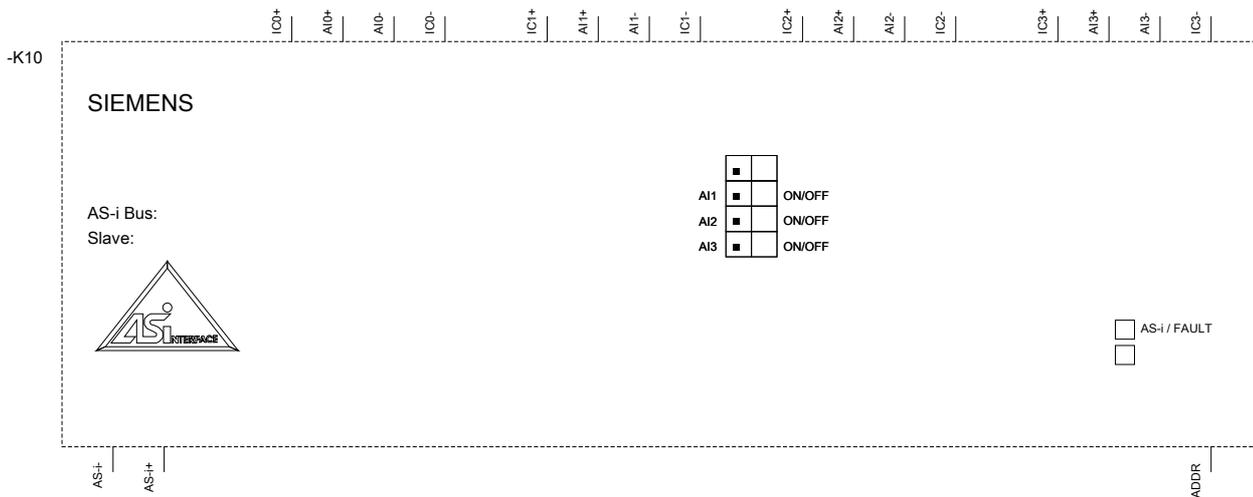
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

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

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

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





Ultima modifica:

22/06/2020