








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

<b>denominazione del prodotto</b>	Moduli I/O Slimline Compact per l'impiego nel quadro elettrico
<b>esecuzione del prodotto</b>	AS-i SC22.5, 4AI PT100
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	3RK1
<b>esecuzione del tipo di device</b>	slave standard
<b>profilo di device AS-Interface</b>	S-7.3.E
<b>ID1-Code</b>	F; Impostazione di fabbrica, modificabile
<b>tensione di impiego secondo specifica AS-Interface</b>	18 ... 31,6 V
<b>funzione del prodotto idoneità per AS-i Power24V</b>	SI
<b>corrente assorbita da cavi profilati dell'AS-Interface</b>	
• con 30 V max.	200 mA
• con 24 V con AS-i Power24V max.	250 mA
<b>tipo di impostazione indirizzo dei device AS-i</b>	tramite presa di indirizzamento frontale
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	05/01/2012
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
<b>Peso netto per UQ</b>	0,231 kg
<b>codice di riferimento</b>	
• secondo EN 61346-2	K
• secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	A
<b>resistenza agli urti</b>	15 g / 11 ms (moduli) o 10 g / 11 ms (moduli con connettore di apparecchiatura)
<b>altre avvertenze</b>	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.
<b>Ingressi digitali</b>	
<b>numero di ingressi digitali</b>	0
<b>numero di ingressi digitali di sicurezza</b>	0
<b>tipo di tecnica di collegamento</b>	Tecnica a 2 e 4 fili
<b>Alimentazione sensore</b>	
<b>tipo di tensione di alimentazione per alimentazione sensore</b>	AS-Interface, in alternativa U_AUX
<b>caricabilità in corrente dell'alimentazione sensori per tutti gli ingressi con temperatura ambiente di 40 °C</b>	500 mA
• nota	46 mA con alimentazione tramite AS-Interface / 500 mA con alimentazione mediante Uaux
<b>caratteristica dell'alimentazione sensori resistente a cortocircuito e sovraccarico</b>	SI

<b>uscitas digitales</b>		
numero delle uscite digitali	0	
<b>Ingressi analogici</b>		
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	
<b>Uscite analogiche</b>		
numero delle uscite analogiche	0	
<b>Errore/ Precisione</b>		
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 %	
<b>Connettore di apparecchiatura</b>		
caricabilità in corrente dell'interfaccia verso il connettore di apparecchiatura		
• per AS-Interface	2 A	
• per tensione ausiliaria esterna	4 A	
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>		
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto	
altezza	100 mm	
larghezza	22,5 mm	
profondità	120 mm	
<b>Condizioni ambientali</b>		
temperatura ambiente		
• durante l'esercizio	-25 ... +70 °C	
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C	
<b>Conessioni /Morsetti</b>		
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 <sup>2</sup> ), 2x ( 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )	
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )	
• 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	
<b>Approvazioni Certificati</b>		
Environment	General Product Approval	EMV
<a href="#">Environmental Conformations</a>		
		
		
EMV	Test Certificates	Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Industrial Communication

[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 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=3RK1207-0CE00-2AA2>

Generatore CAx online

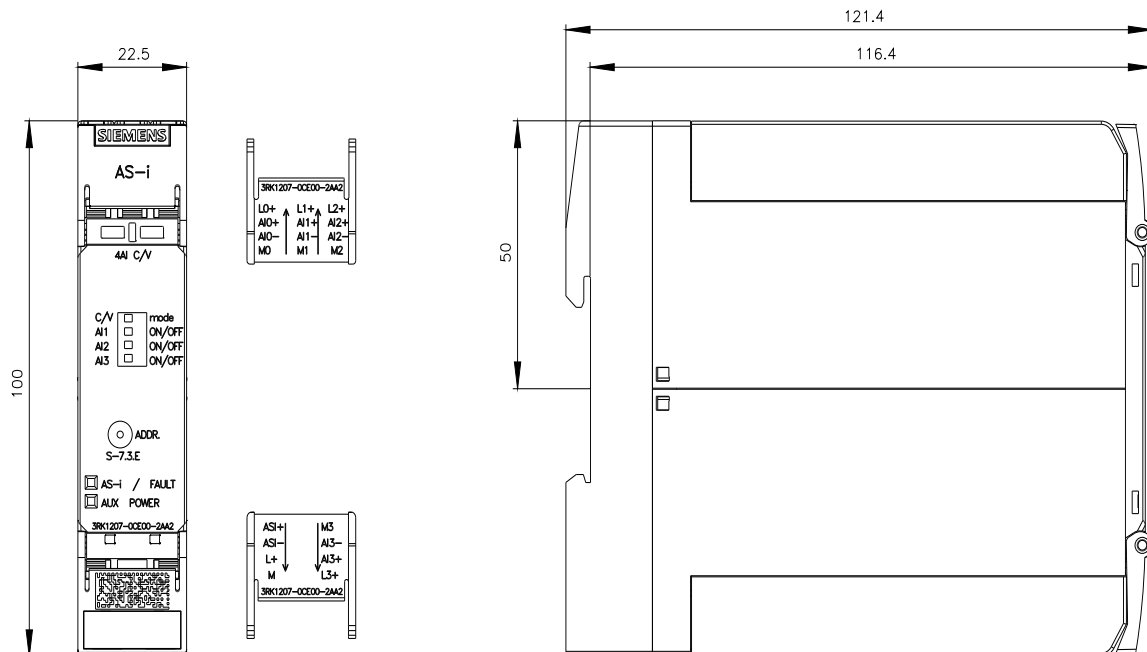
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1207-0CE00-2AA2>

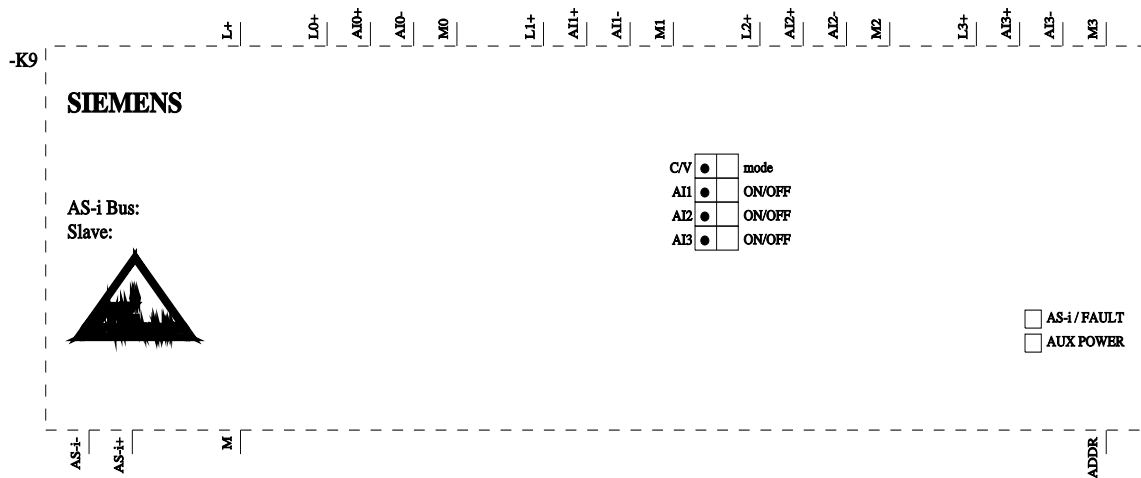
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<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...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1207-0CE00-2AA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1207-0CE00-2AA2&lang=en)





Ultima modifica:

02/04/2025 