



modulo AS-i SlimLine Compact SC22.5, IP20, analogico, 4AI-RTD morsetti a molla  
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
designazione del tipo di prodotto	3RK1
esecuzione del tipo di device	slave standard
profilo di device 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	SI
corrente assorbita da cavi profilati dell'AS-Interface	
• con 30 V max.	100 mA
• con 24 V con AS-i Power24V max.	100 mA
tipo di impostazione indirizzo dei device AS-i	tramite presa di indirizzamento frontale
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Peso netto per UQ	0,22 kg
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 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>	
numero di ingressi digitali	0
numero di ingressi digitali di sicurezza	0
<b>Alimentazione sensore</b>	
tipo di tensione di alimentazione per alimentazione sensore	mediante AS-Interface
<b>uscite digitali</b>	
numero delle uscite digitali	0
<b>Ingressi analogici</b>	
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	SI
funzione del prodotto variabile di ingresso parametrizzabile	SI

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per AS-Interface</li> <li>per tensione ausiliaria esterna</li> </ul>	2 A 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C

#### Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico degli ingressi e delle uscite	morsetti a molla (push-in)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>con conduttori AWG filo rigido</li> <li>con conduttori AWG multifilare</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

#### Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval	EMV
-------------	--------------------------	-----

[Environmental Conformations](#)



Test Certificates	Maritime application	other
-------------------	----------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Industrial Communication
-------	--------------------------



### 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=3RK1207-3CG00-2AA2>

#### Generatore CAx online

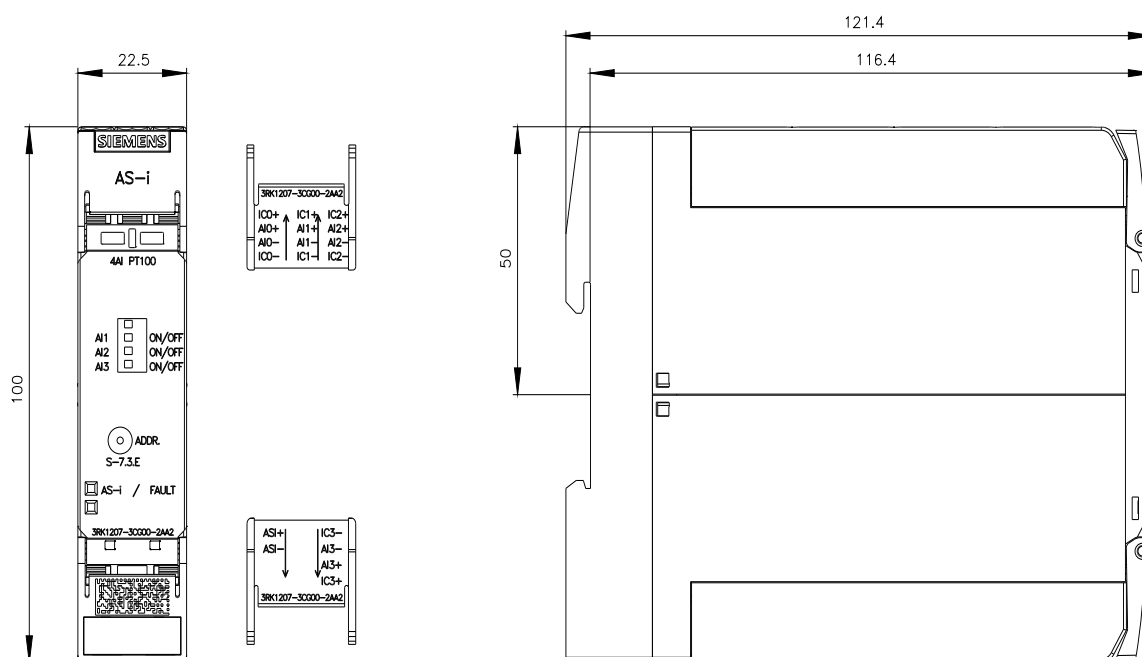
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1207-3CG00-2AA2>

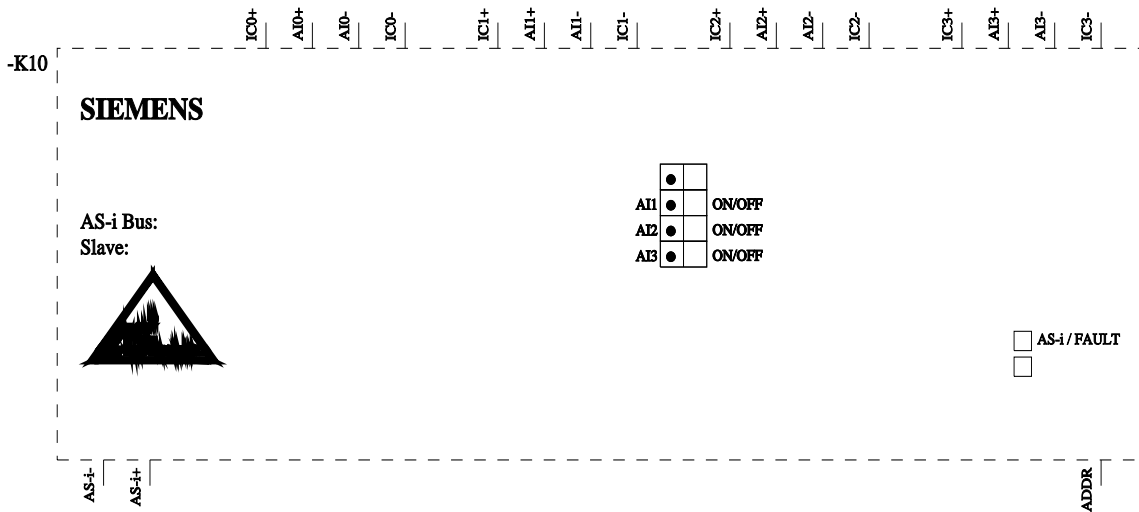
#### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1207-3CG00-2AA2>

#### 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=3RK1207-3CG00-2AA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1207-3CG00-2AA2&lang=en)





Ultima modifica:

02/04/2025 