



modulo AS-i SlimLine Compact SC22.5 digitale, slave A/B 4DI/4DQ, IP20 4 x ingressi per sensore a 3 fili alimentazione dei sensori commutabile 4 x uscite, 2 A, DC 24 V max. 4 A per tutte le uscite morsetti a molla 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, 4DI/4DQ A/B
designazione del tipo di prodotto	3RK2
esecuzione del tipo di device	slave A/B (spec. 3.0)
profilo di device AS-Interface	S-7.A.7
ID1-Code	7; Impostazione 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 30 V max.</li> </ul>	270 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V con AS-i Power24V max.</li> </ul>	270 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 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
Peso netto per UQ	0,211 kg
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 61346-2</li> </ul>	K
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750</li> </ul>	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	4
numero di ingressi digitali di sicurezza	0
tipo di caratteristica di ingresso	PNP Type 2
tipo di tecnica di collegamento	tecnica a 2 e 3 conduttori
<b>Alimentazione sensore</b>	
tipo di tensione di alimentazione per alimentazione sensore	AS-Interface / U_AUX commutabile
caricabilità in corrente dell'alimentazione sensori per tutti gli ingressi con temperatura ambiente di 40 °C	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>nota</li> </ul>	200 mA con alimentazione tramite AS-Interface / 500 mA con alimentazione mediante Uaux
caratteristica dell'alimentazione sensori resistente a	SI

<b>cortocircuito e sovraccarico</b>	
<b>caduta di tensione sull'alimentazione sensori</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>da AS-Interface</li> <li>da tensione ausiliaria esterna</li> </ul>	8,5 V 1 V
<b>uscite digitali</b>	
<b>numero delle uscite digitali</b>	4
<b>esecuzione dell'uscita di commutazione</b>	transistor (PNP)
<b>funzione del prodotto per alimentazione di tensione protezione dall'inversione di polarità</b>	Si
<b>caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito</b>	Si
<b>funzione del prodotto</b>	Protezione da induzione integrata
<b>corrente totale delle uscite digitali per ogni modulo max.</b>	4 A
<b>tipo di tensione di alimentazione sulle uscite</b>	tramite AUX POWER
<b>caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC-13 con 24 V</b>	2 A

<b>Ingressi analogici</b>	
<b>numero degli ingressi analogici</b>	0

<b>Uscite analogiche</b>	
<b>numero delle uscite analogiche</b>	0

<b>Connettore di apparecchiatura</b>	
<b>caricabilità in corrente dell'interfaccia verso il connettore di apparecchiatura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per AS-Interface</li> <li>per tensione ausiliaria esterna</li> </ul>	2 A 4 A

<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto
<b>altezza</b>	100 mm
<b>larghezza</b>	22,5 mm
<b>profondità</b>	120 mm

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

<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico degli ingressi e delle uscite</b>	morsetti a molla (push-in)
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<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)

<b>Approvazioni Certificati</b>		
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>	<b>EMV</b>

[Environmental Conformations](#)



<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>	<b>other</b>
--------------------------	-----------------------------	--------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

<b>other</b>	<b>Industrial Communication</b>
--------------	---------------------------------



### 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=3RK2400-2CG00-2AA2>

#### Generatore CAX online

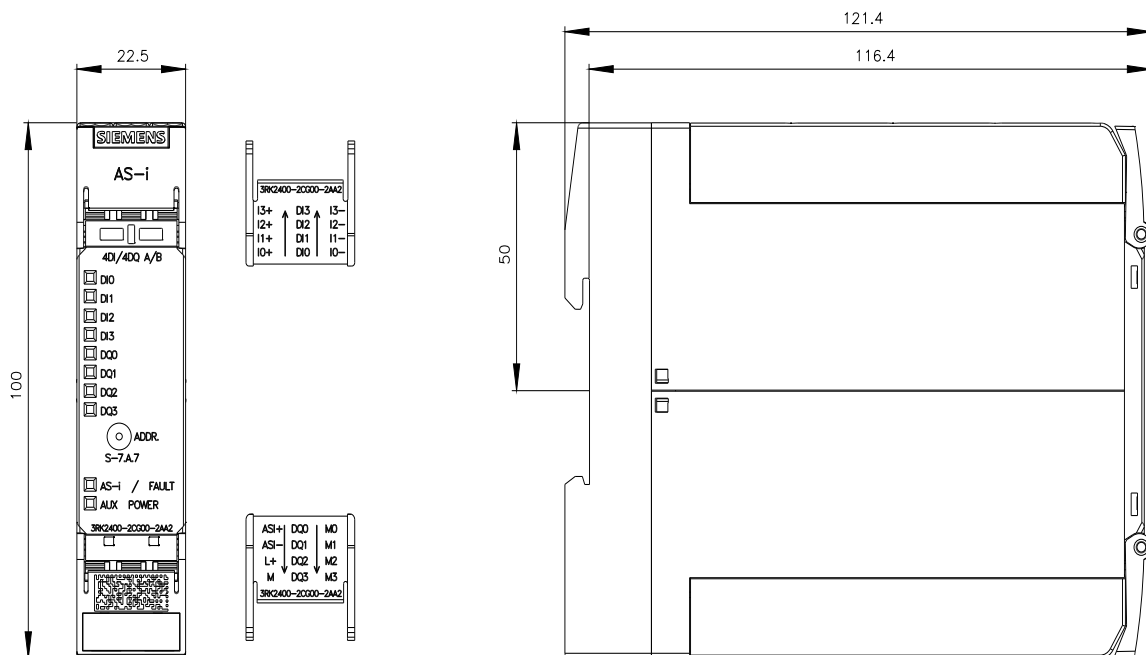
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-2CG00-2AA2>

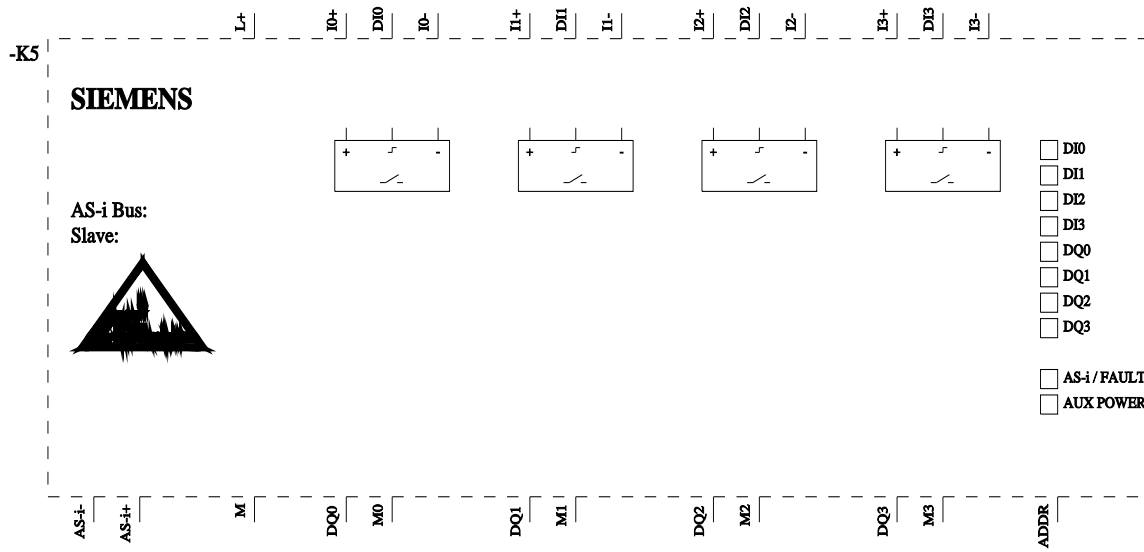
#### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK2400-2CG00-2AA2>

#### 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=3RK2400-2CG00-2AA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-2CG00-2AA2&lang=en)





Ultima modifica:

02/04/2025 