



modulo AS-i SlimLine Compact SC22.5 digitale 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, standard
designazione del tipo di prodotto	3RK1
esecuzione del tipo di device	slave standard
profilo di device AS-Interface	S-7.0.F
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.	270 mA
• con 24 V con AS-i Power24V max.	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	0,208 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.
Ingressi digitali	
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
Alimentazione sensore	
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
• nota	200 mA con alimentazione tramite AS-Interface / 500 mA con alimentazione mediante Uaux
caratteristica dell'alimentazione sensori resistente a	SI

cortocircuito e sovraccarico	
caduta di tensione sull'alimentazione sensori	
• da AS-Interface	8,5 V
• da tensione ausiliaria esterna	1 V
uscite digitali	
numero delle uscite digitali	4
esecuzione dell'uscita di commutazione	transistor (PNP)
funzione del prodotto per alimentazione di tensione protezione dall'inversione di polarità	Si
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Si
funzione del prodotto	Protezione da induzione integrata
corrente totale delle uscite digitali per ogni modulo max.	4 A
tipo di tensione di alimentazione sulle uscite	tramite AUX POWER
caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC-13 con 24 V	2 A

Ingressi analogici	
numero degli ingressi analogici	0

Uscite analogiche	
numero delle uscite analogiche	0

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

Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico degli ingressi e delle uscite	morsetti a molla (push-in)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Approvazioni Certificati		
Environment	General Product Approval	EMV

[Environmental Conformations](#)



Test Certificates

Maritime application

[Special Test Certificate](#)

[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=3RK1400-2CG00-2AA2>

Generatore CAx online

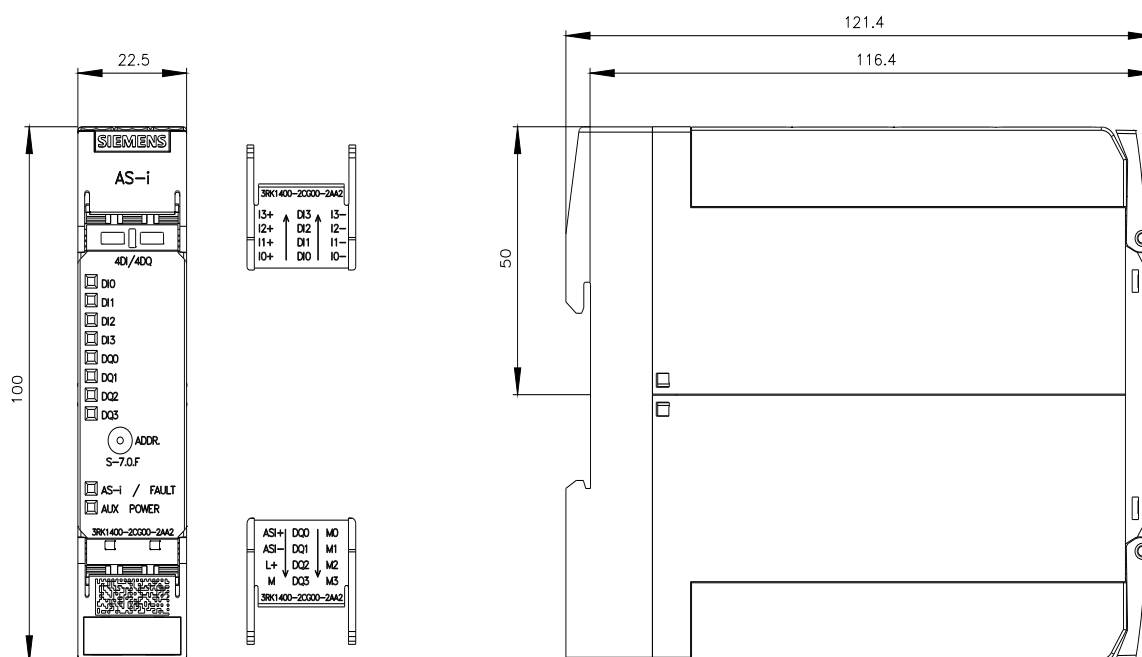
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-2CG00-2AA2>

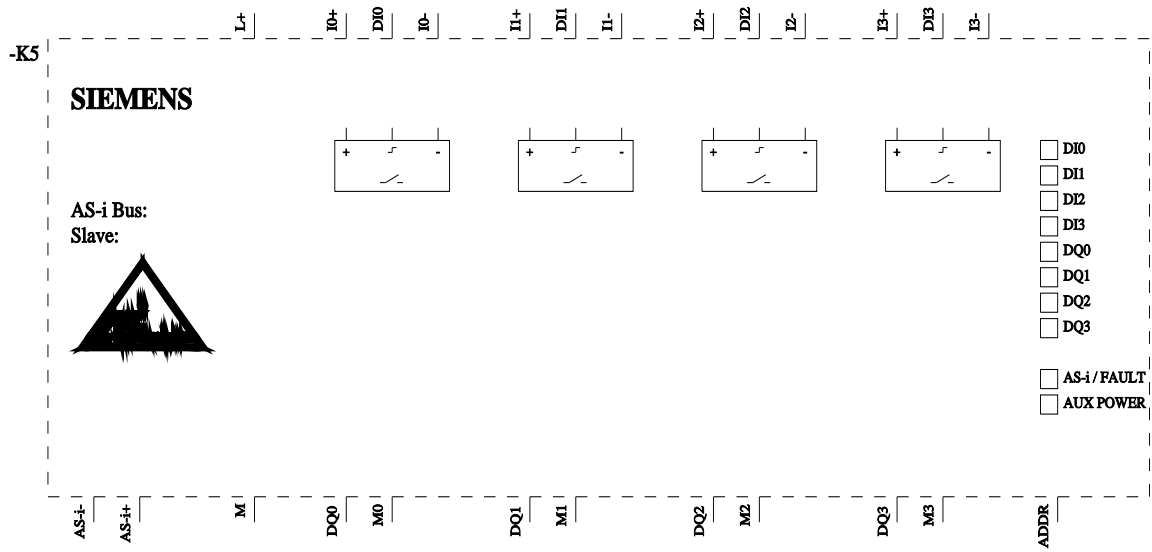
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1400-2CG00-2AA2>

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=3RK1400-2CG00-2AA2&lang=en





Ultima modifica:

02/04/2025 