



modulo ASIsafe SlimLine Compact SC17.5F digital safety 2F-DI, IP20 2 x ingressi per sensori meccanici morsetti a molla larghezza costruttiva 17,5 mm

denominazione del prodotto	Moduli I/O Slimline Compact per l'impiego nel quadro elettrico
esecuzione del prodotto	AS-i SC17.5F, 2F-DI
designazione del tipo di prodotto	3RK1
esecuzione del tipo di device	slave standard
profilo di device AS-Interface	S-0.B.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.	50 mA
• con 24 V con AS-i Power24V max.	50 mA
tipo di impostazione indirizzo dei device AS-i	tramite presa di indirizzamento frontale
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Peso netto per UQ	0,137 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)
Ingressi digitali	
numero di ingressi digitali	0
numero di ingressi digitali di sicurezza	2
tipo di caratteristica di ingresso	mechanical contacts
uscite digitali	
numero delle uscite digitali	0
Ingressi analogici	
numero degli ingressi analogici	0
Uscite analogiche	
numero delle uscite analogiche	0
IEC 62061	
PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061	0 1/h
ISO 13849	
performance Level (pL) secondo EN ISO 13849-1	e
categoria secondo EN ISO 13849-1	fino a categoria 4
IEC 61508	
livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508	3

PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508	5E-6
quota di guasti non pericolosi (SFF)	99 %
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	20 a

Connettore di apparecchiatura

caricabilità in corrente dell'interfaccia verso il connettore di apparecchiatura	
• per AS-Interface	2 A

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto
altezza	100 mm
larghezza	17,5 mm
profondità	120 mm

Condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-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	
• filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,0 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• 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
--------------------	---------------------------------

[Environmental Confirmations](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

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=3RK1205-0BG00-2AA2>

Generatore CAX online

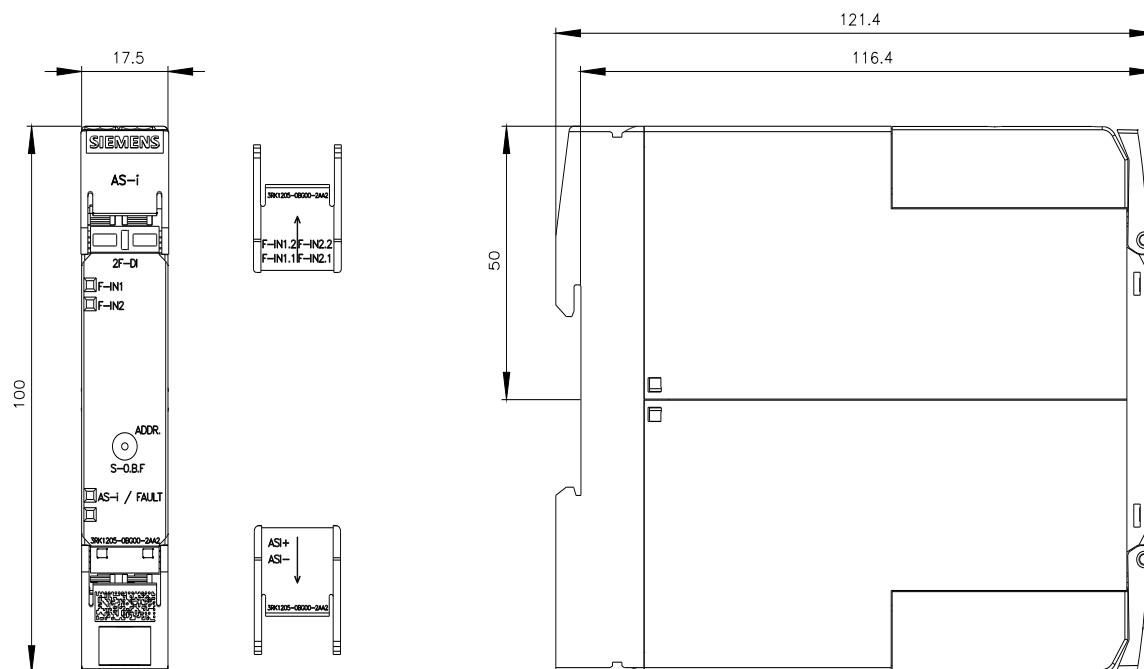
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1205-0BG00-2AA2>

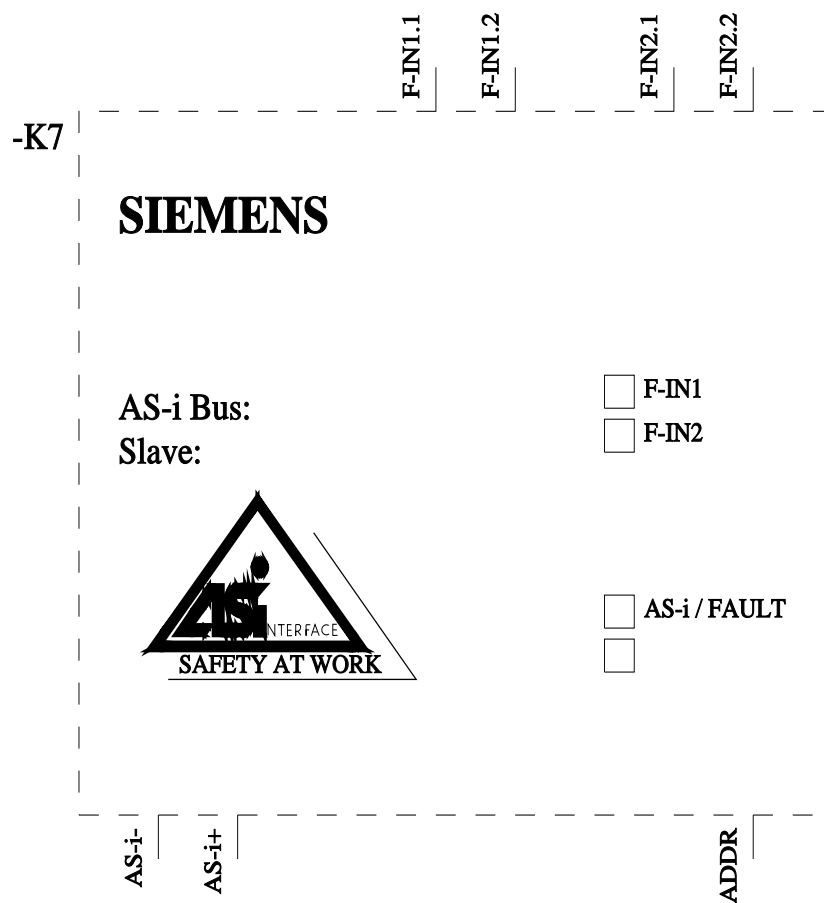
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1205-0BG00-2AA2>

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=3RK1205-0BG00-2AA2&lang=en





Ultima modifica:

16/12/2025 