



modulo ASIsafe SlimLine Compact SC17.5F digital safety 2F-DI/2DQ, IP20 2 x ingressi per sensori meccanici 2 x uscite standard DC 24 V alimentazione di uscita commutabile 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/2DQ   |
| designazione del tipo di prodotto  | 3RK1  |
| esecuzione del tipo di device  | slave standard  |
| profilo di device AS-Interface   | S-7.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.  | 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<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ  | 0,165 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 aggiuntiva esterna (AUX-POWER) con da 20 a 30 V DC L'alimentazione aggiuntiva 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   | 2   |
| tipo di caratteristica di ingresso   | mechanical contacts   |
| <b>uscitas digitales</b>   |   |
| numero delle uscite digitali   | 2   |
| 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.                                 | 0,5 A   |

|   |  |
|---|--|
| • nota  | 0,2 A con alimentazione tramite AS-Interface / 0,5 A con alimentazione mediante Uaux         |
| <b>tipo di tensione di alimentazione sulle uscite</b>                                   | AS-Interface / U_AUX commutabile   |
| <b>caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC-13 con 24 V</b>                  | 0,5 A; 0,15 A con alimentazione tramite AS-Interface / 0,5 A con alimentazione mediante Uaux |
| <b>Ingressi analogici</b>   |  |
| <b>numero degli ingressi analogici</b>  | 0  |
| <b>Uscite analogiche</b>  |  |
| <b>numero delle uscite analogiche</b>   | 0  |
| <b>IEC 62061</b>  |  |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061                                      | 4,5E-9 1/h   |
| <b>ISO 13849</b>  |  |
| performance Level (pL) secondo EN ISO 13849-1   | e  |
| categoria secondo EN ISO 13849-1  | fino a categoria 4   |
| <b>IEC 61508</b>  |  |
| livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508                               | 3  |
| PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508                                   | 5E-6   |
| <b>quota di guasti non pericolosi (SFF)</b>   | 99 %   |
| valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508           | 20 a   |
| <b>Connettore di apparecchiatura</b>  |  |
| <b>caricabilità in corrente dell'interfaccia verso il connettore di apparecchiatura</b> |  |
| • per AS-Interface  | 2 A  |
| • per tensione ausiliaria esterna   | 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>  | 17,5 mm  |
| <b>profondità</b>   | 120 mm   |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |  |
| <b>temperatura ambiente</b>   |  |
| • 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 molla (push-in)   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>  |  |
| • filo rigido   | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                         |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                        | 1x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )                       |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                      | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                         |
| • con conduttori AWG filo rigido  | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)   |
| • con conduttori AWG multifilare  | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)   |

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

[Environmental Confirmations](#)



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

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[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?mfb=3RK1405-2BG00-2AA2>

#### Generatore CAx online

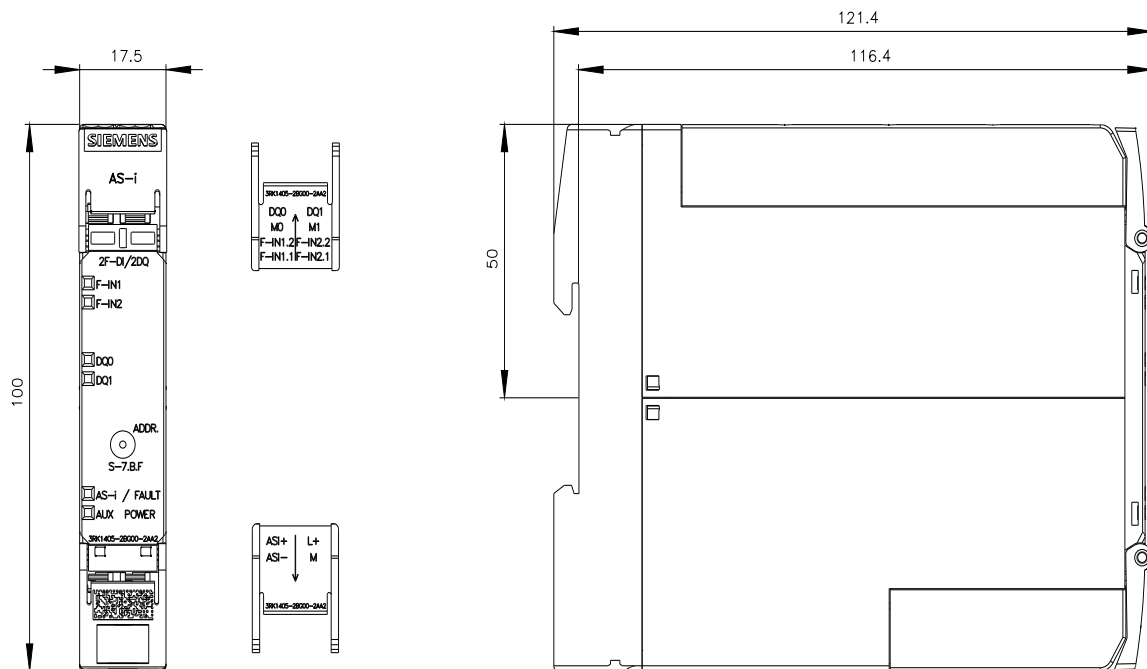
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RK1405-2BG00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1405-2BG00-2AA2>

#### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK1405-2BG00-2AA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1405-2BG00-2AA2&lang=en)



-K8

**SIEMENS**

AS-i Bus:  
Slave:



- F-IN1
- F-IN2
- DQ0
- DQ1
- AS-i / FAULT
- AUX POWER

L+

F-IN1.1

F-IN1.2

F-IN2.1

F-IN2.2

AS-i-

AS-i+

M

DQ0

M0

DQ1

M1

ADDR

Ultima modifica:

08/05/2026