



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 - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 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<br>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<br>addizionale esterna (AUX-POWER) con da 20 a 30 V DC L'alimentazione<br>addizionale deve essere conforme alla IEC 60990 (PELV), classe di protezione<br>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>uscite digitali</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| numero delle uscite digitali                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                        |
| esecuzione dell'uscita di commutazione                                                        | transistor (PNP)                                                                                                                                                                                                                         |
| funzione del prodotto per alimentazione di tensione<br>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<br>mediante Uaux                                                                                                                                                  |
| tipo di tensione di alimentazione sulle uscite                                                | AS-Interface / U_AUX commutabile                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC-13 con 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | 0,5 A; 0,15 A con alimentazione tramite AS-Interface / 0,5 A con alimentazione mediante Uaux |
| 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                                                                                          |
| • per tensione ausiliaria esterna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             | 4 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    | EMV                                                                                          |
| <div><div><a href="#">Environmental Confirmations</a></div><div><br/>EG-Konf.</div><div></div><div><br/>UL</div><div></div><div><br/>RCM</div></div>                                 |                             |                                                                                              |
| Test Certificates                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maritime application        | other                                                                                        |
| <div><div><a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a></div><div><br/>ABS</div><div><br/>DNV</div><div><br/>LRS</div><div><br/>PRS</div><div><br/>产品合格<br/>QC PASS</div></div> |                             |                                                                                              |
| 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=3RK1405-2BG00-2AA2>

### Generatore CAX online

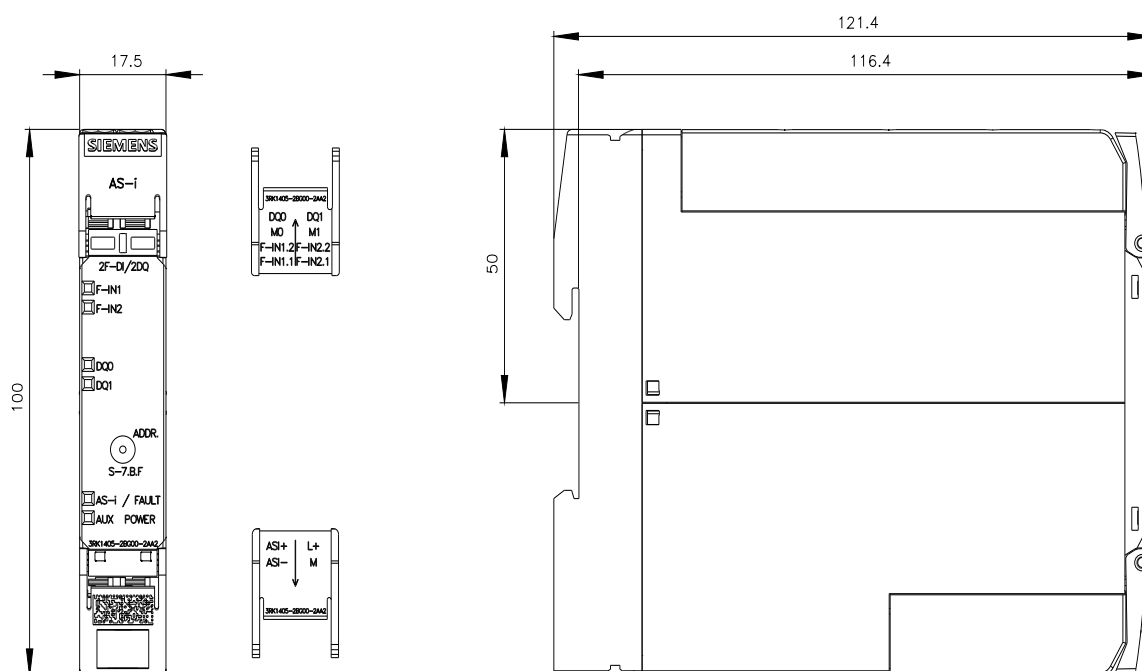
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1405-2BG00-2AA2>

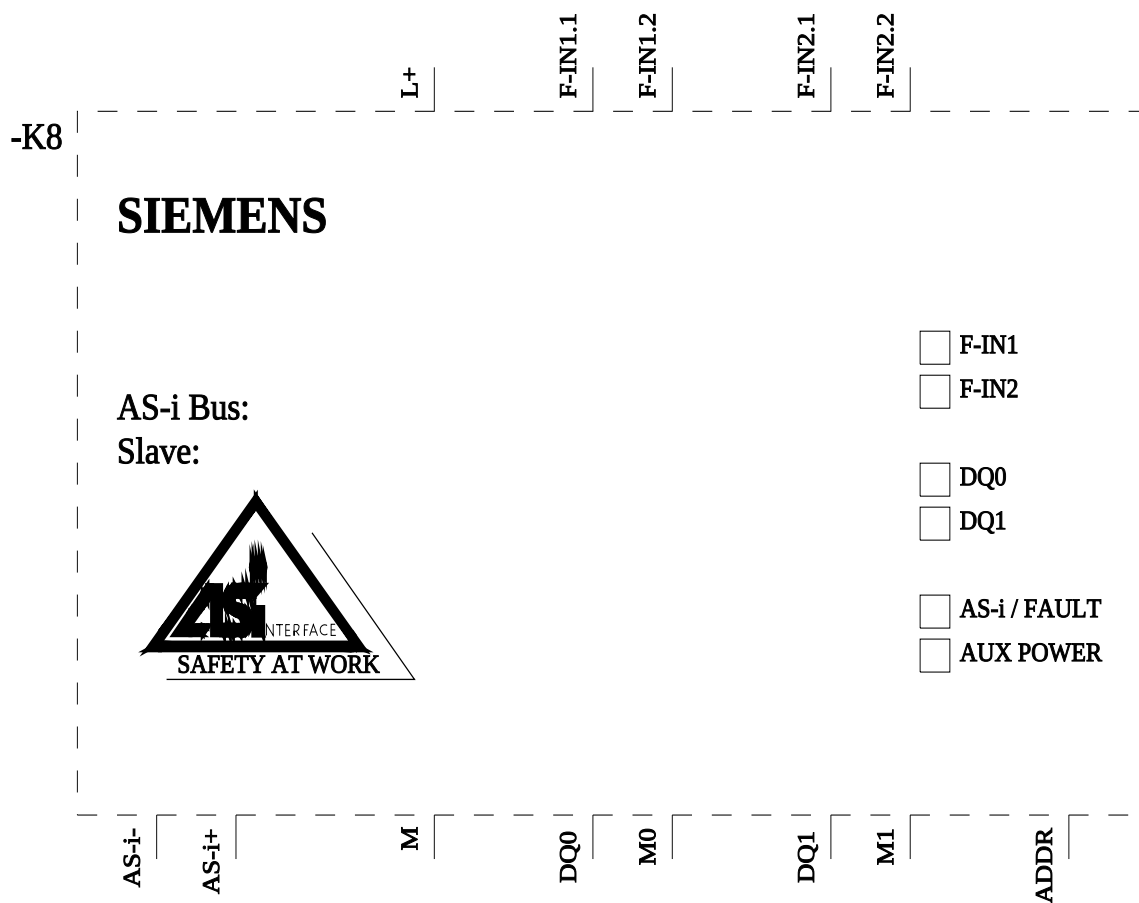
### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<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?mlfb=3RK1405-2BG00-2AA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1405-2BG00-2AA2&lang=en)





Ultima modifica:

21/11/2025 