

SIRIUS, modulo di ampliamento 3RK32 per sistema di sicurezza modulare 3RK3 4/8 F-DI, DC 24 V parametrizzabile tramite MSS ES larghezza costruttiva 22,5 mm morsetto a molla fino a SIL3 (IEC 61508) fino a Performance Level E (ISO 13849-1) senza cavo di collegamento

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                  | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| categoria del prodotto                                                                              | Sistema di sicurezza modulare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| esecuzione del prodotto                                                                             | 4/8 F-DI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| funzione del prodotto                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• funzione di Off DI EMERGENZA</li><li>• sorveglianza di porta/riparo di protezione</li><li>• analisi: dispositivi di protezione funzionante senza contatto</li><li>• analisi: selettore</li><li>• analisi: pannello operatore a due mani</li><li>• analisi: interruttore ad azione mantenuta</li><li>• avvio sorvegliato</li></ul> |
| tensione di isolamento valore nominale                                                              | 50 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| grado di inquinamento                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                        | 500 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| grado di protezione IP                                                                              | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| resistenza agli urti                                                                                | 15g / 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6                                                       | 5 ... 500 Hz: 0,75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                      | K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Direttiva RoHS (data)                                                                               | 05/01/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                              | 2 000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                | 10 ... 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Compatibilità elettromagnetica                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| disturbi condotti                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li><li>• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li><li>• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li></ul>                                                                                                                                                  |
| disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3                                                    | 10 V/m, 3 V/m, 1 V/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2                                                        | 4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sicurezza                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| livello di integrità di sicurezza (SIL)                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• secondo IEC 62061</li><li>• secondo IEC 61508</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| performance Level (pL) secondo ISO 13849-1                                                          | e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| categoria secondo EN ISO 13849-1                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061                                                  | 1,89E-9 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| probabilità media di un guasto su richiesta (pFDavg) per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508 | 4,29E-6 1/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| protezione da contatto contro la folgorazione                                                       | protezione per le dita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| categoria secondo EN 954-1                                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                         |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dell'elemento di commutazione a contatto necessario | NH tipo 3NA, DIAZED tipo 5SB, NEOZED tipo 5SE |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>                                                                                                 |                                               |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                            |                                               |
| • uscite parametrizzabili                                                                                               | No                                            |
| <b>numero degli ingressi</b>                                                                                            |                                               |
| • di sicurezza                                                                                                          | 8                                             |
| • non di sicurezza                                                                                                      | 0                                             |
| numero delle uscite per il test di sensori con contatto                                                                 | 2                                             |
| numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto di sicurezza                                               |                                               |
| • a 1 canale                                                                                                            | 0                                             |
| • a 2 canali                                                                                                            | 0                                             |
| <b>numero delle uscite come elemento di commutazione a semiconduttore senza contatto</b>                                |                                               |
| • di sicurezza a 2 canali                                                                                               | 0                                             |
| • non di sicurezza                                                                                                      | 0                                             |
| <b>tipo di tensione</b>                                                                                                 | DC                                            |
| tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale                                                           | 24 V                                          |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                           | verticale                                     |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                | guida profilata                               |
| <b>altezza</b>                                                                                                          | 105 mm                                        |
| <b>larghezza</b>                                                                                                        | 22,5 mm                                       |
| <b>profondità</b>                                                                                                       | 124 mm                                        |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                            | morsetti a molla                              |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                         |                                               |



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL



| EMV | Functional Safety | Test Certificates | other |
|-----|-------------------|-------------------|-------|
|-----|-------------------|-------------------|-------|



RCM

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=3RK3211-2AA10>

Generatore CAX online

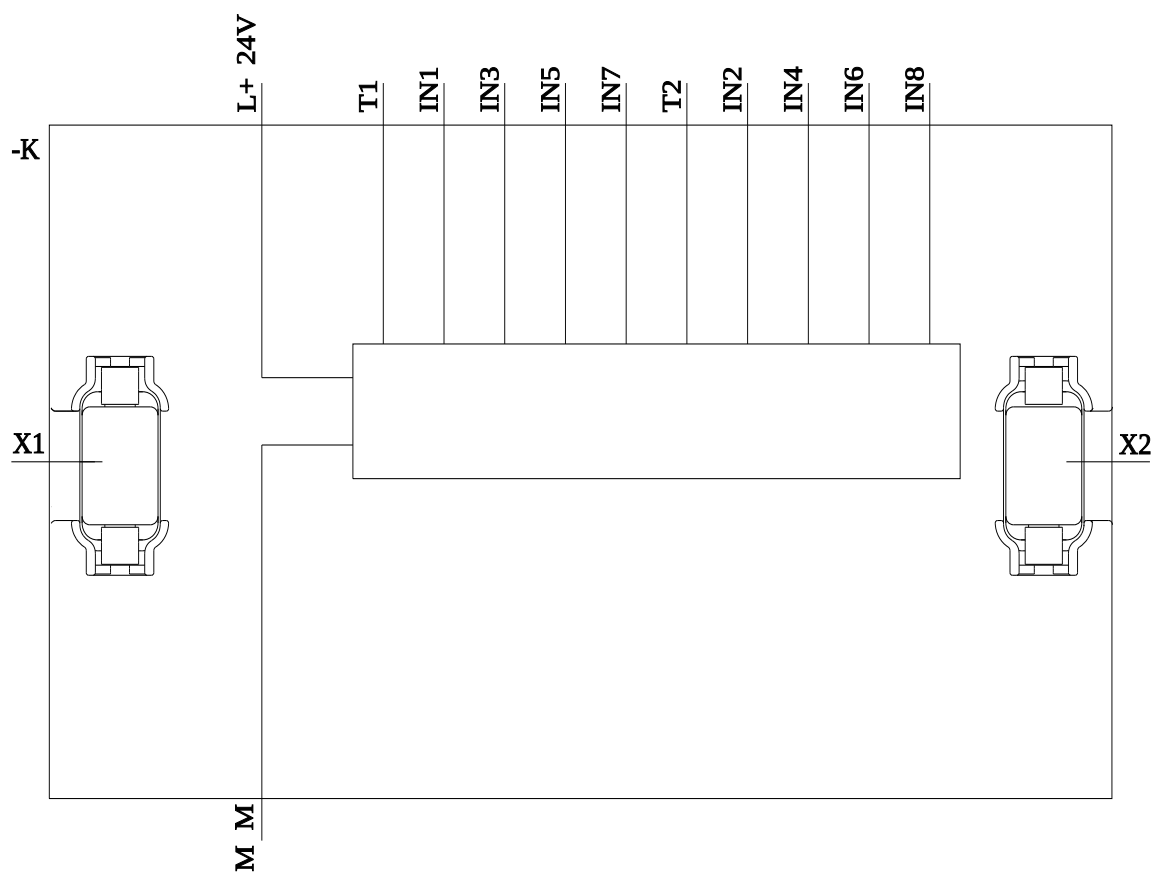
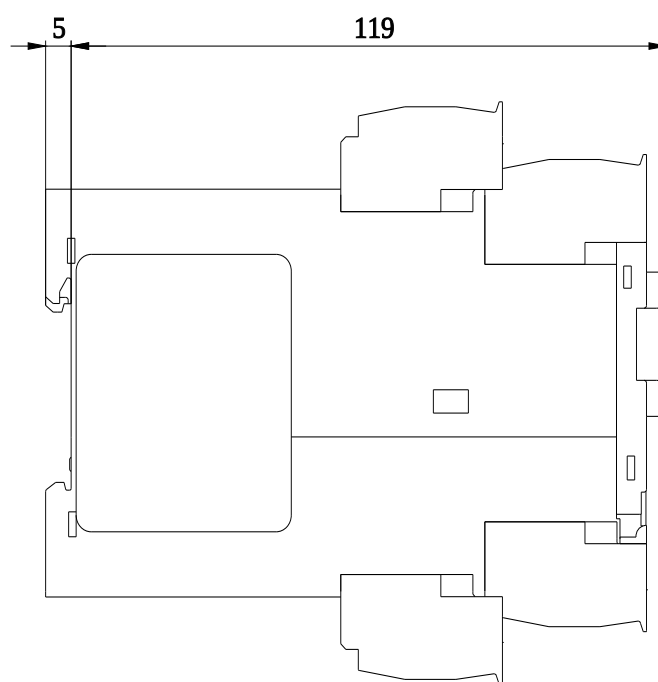
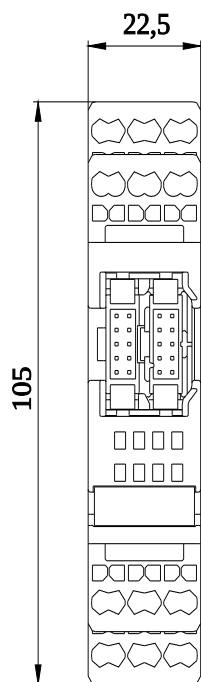
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3211-2AA10>

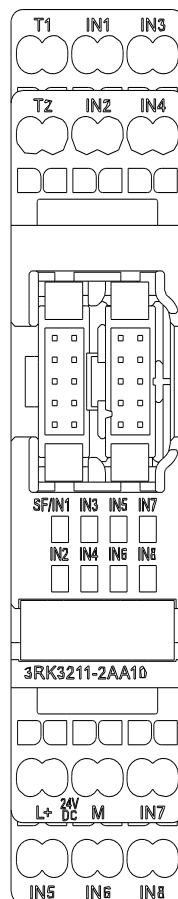
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK3211-2AA10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK3211-2AA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3211-2AA10&lang=en)





Ultima modifica:

24/11/2023 