



SIRIUS, modulo di ampliamento 3RK32 per sistema di sicurezza modulare 3RK3 4 F-DO, DC 24 V/ 2 A parametrizzabile tramite MSS ES larghezza costruttiva 22,5 mm morsetto a vite fino a SIL3 (IEC 61508) fino a Performance Level E (ISO 13849-1) senza cavo di collegamento

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>marca del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SIRIUS                                                                |
| <b>categoria del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sistema di sicurezza modulare                                         |
| <b>esecuzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 F-DO                                                                |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
| <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> | <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> |
| <b>tensione di isolamento valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 V                                                                  |
| <b>grado di inquinamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                     |
| <b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 500 V                                                                 |
| <b>grado di protezione IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IP20                                                                  |
| <b>resistenza agli urti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15g / 11 ms                                                           |
| <b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 ... 500 Hz: 0,75 mm                                                 |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | K                                                                     |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05/01/2012                                                            |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 000 m                                                               |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 ... 95 %                                                           |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>disturbi condotti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <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>                                                                                                                                                      | <p>2 kV (power ports)</p> <p>2 kV</p> <p>1 kV</p>                     |
| <b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 V/m, 3 V/m, 1 V/m                                                  |
| <b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica                      |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● secondo IEC 62061</li> <li>● secondo IEC 61508</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>3</p> <p>3</p>                                                     |
| <b>performance Level (pL) secondo ISO 13849-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | e                                                                     |
| categoria secondo EN ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                     |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,18E-9 1/h                                                           |
| <b>probabilità media di un guasto su richiesta (pFDavg) per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,2E-5 1/y                                                            |
| <b>protezione da contatto contro la folgorazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | protezione per le dita                                                |
| categoria secondo EN 954-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                     |

| Ingressi/ Uscite                                                                         |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>funzione del prodotto</b>                                                             |                     |
| • uscite parametrizzabili                                                                | Si                  |
| <b>numero degli ingressi</b>                                                             |                     |
| • di sicurezza                                                                           | 0                   |
| • non di sicurezza                                                                       | 0                   |
| numero delle uscite per il test di sensori con contatto                                  | 0                   |
| 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                                                                | 4                   |
| • non di sicurezza                                                                       | 0                   |
| potere di interruzione corrente delle uscite statiche con DC-13 con 24 V                 | 2 A                 |
| <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>                                                                           | 102 mm              |
| <b>larghezza</b>                                                                         | 22,5 mm             |
| <b>profondità</b>                                                                        | 124 mm              |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                             | collegamento a vite |
| General Product Approval                                                                 |                     |



[Confirmation](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Type Examination Certificate](#)

[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=3RK3242-1AA10>

Generatore CAx online

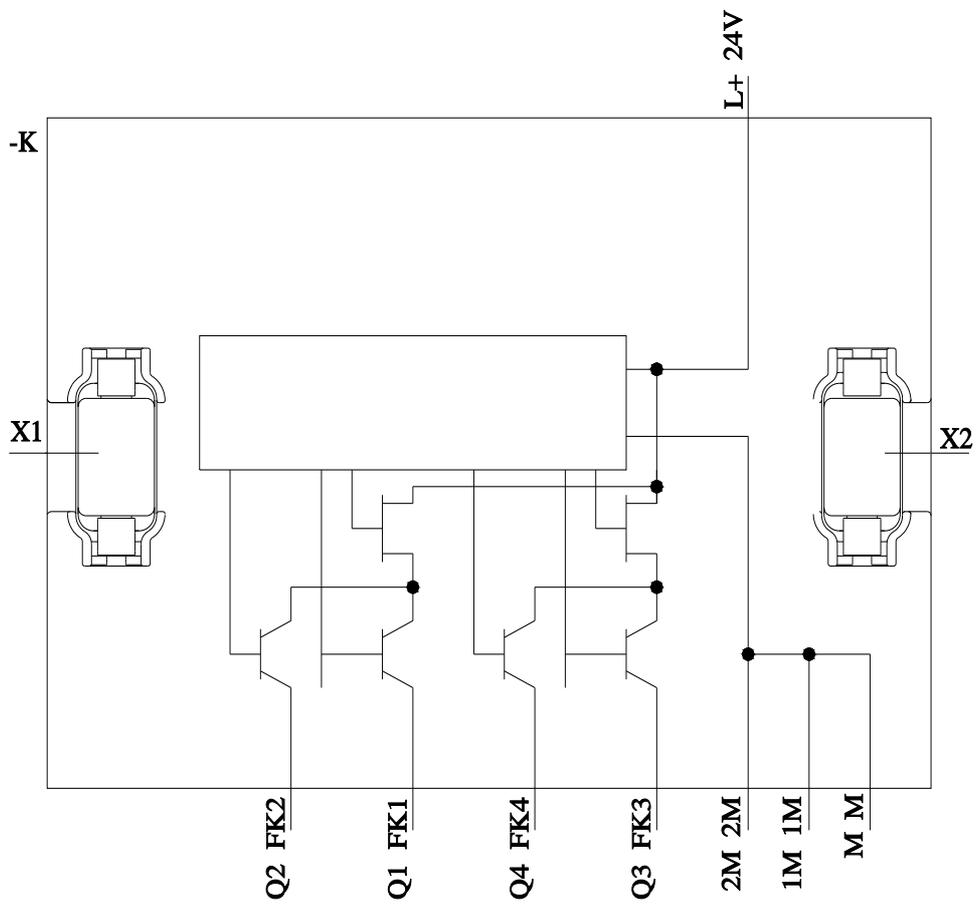
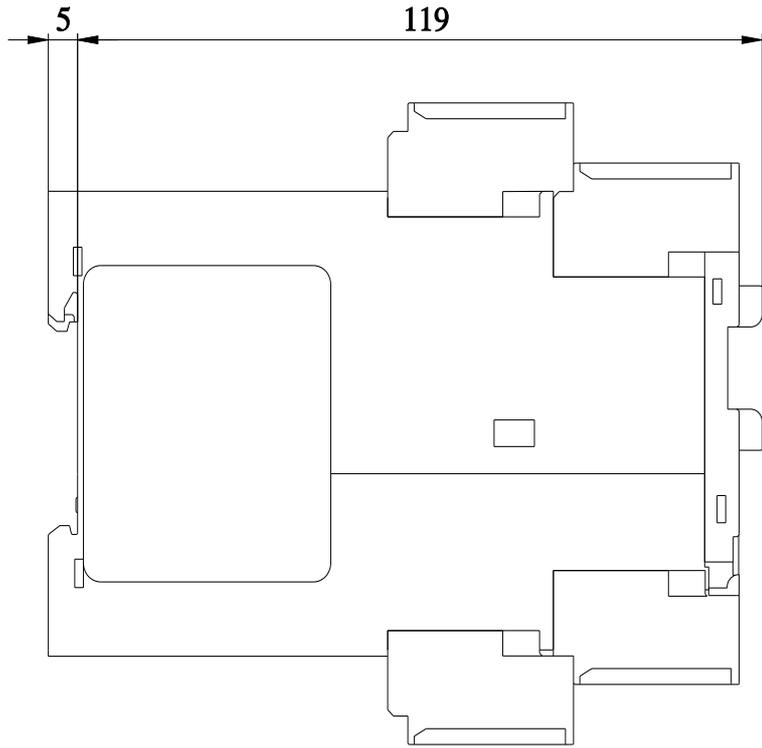
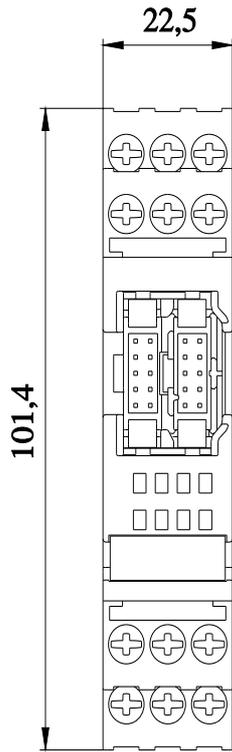
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3242-1AA10>

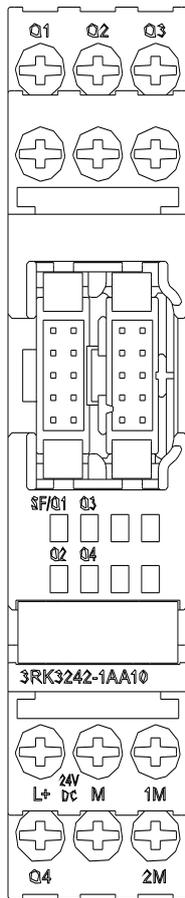
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK3242-1AA10>

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=3RK3242-1AA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3242-1AA10&lang=en)





Ultima modifica:

24/11/2023 