



SIRIUS, modulo di ampliamento 3RK32 per sistema di sicurezza modulare 3RK3 2/4 F-DI, 2 F-DO, DC 24 V/1,2 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

| | |
|---|---|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| categoria del prodotto | Sistema di sicurezza modulare |
| esecuzione del prodotto | 2/4 F-DI 2 F-DO |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • funzione di Off DI EMERGENZA • sorveglianza di porta/riparo di protezione • analisi: dispositivi di protezione funzionante senza contatto • analisi: selettore • analisi: pannello operatore a due mani • analisi: interruttore ad azione mantenuta • avvio sorvegliato | <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> |
| 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"> • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 • conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 | <p>2 kV (power ports)</p> <p>2 kV</p> <p>1 kV</p> |
| 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"> • secondo IEC 62061 • secondo IEC 61508 | <p>3</p> <p>3</p> |
| performance Level (pL) secondo ISO 13849-1 | e |
| categoria secondo EN ISO 13849-1 | 4 |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061 | 2,7E-9 1/h |
| probabilità media di un guasto su richiesta (pFDavg) per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508 | 8,34E-6 1/y |
| protezione da contatto contro la folgorazione | protezione per le dita |
| categoria secondo EN 954-1 | 4 |

| Ingressi/ Uscite | |
|--|---------------------|
| funzione del prodotto | |
| • uscite parametrizzabili | Si |
| numero degli ingressi | |
| • di sicurezza | 4 |
| • 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 |
| numero delle uscite come elemento di commutazione a semiconduttore senza contatto | |
| • di sicurezza a 2 canali | 2 |
| • non di sicurezza | 0 |
| potere di interruzione corrente delle uscite statiche con DC-13 con 24 V | 1,2 A |
| tipo di tensione | DC |
| tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale | 24 V |
| posizione di montaggio | verticale |
| tipo di fissaggio | guida profilata |
| altezza | 102 mm |
| larghezza | 22,5 mm |
| profondità | 124 mm |
| esecuzione del collegamento elettrico | collegamento a vite |
| General Product Approval | |



[Confirmation](#)



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



[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=3RK3231-1AA10>

Generatore CAx online

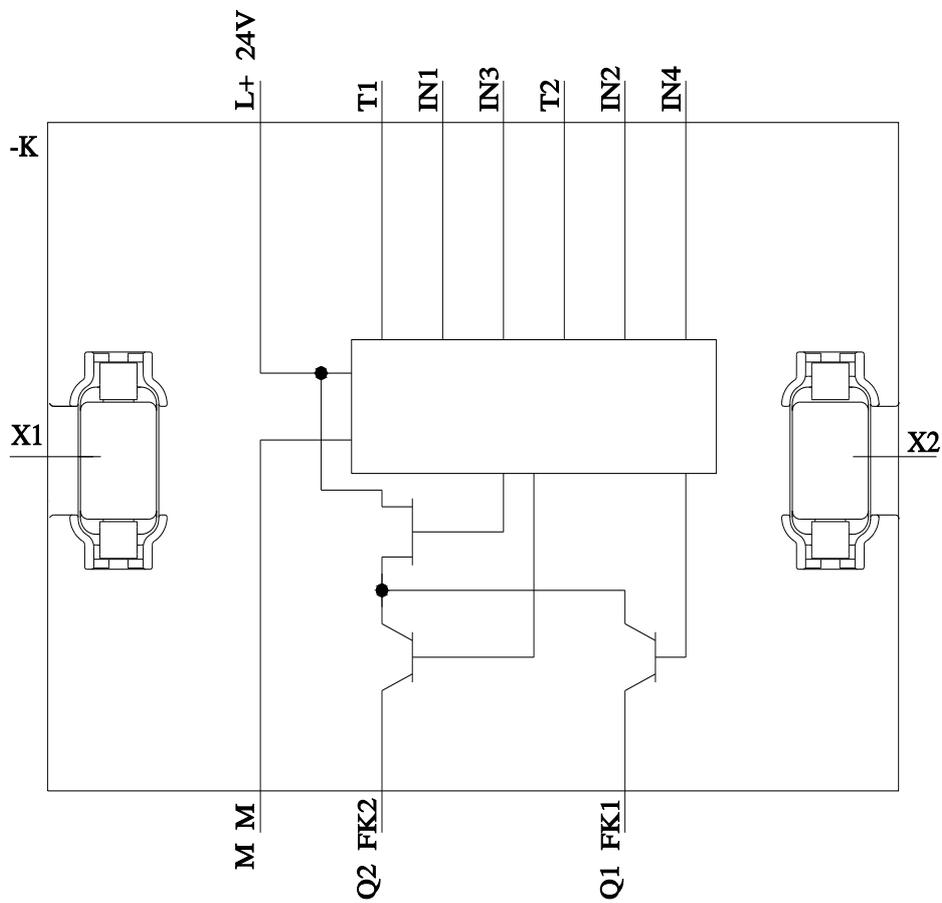
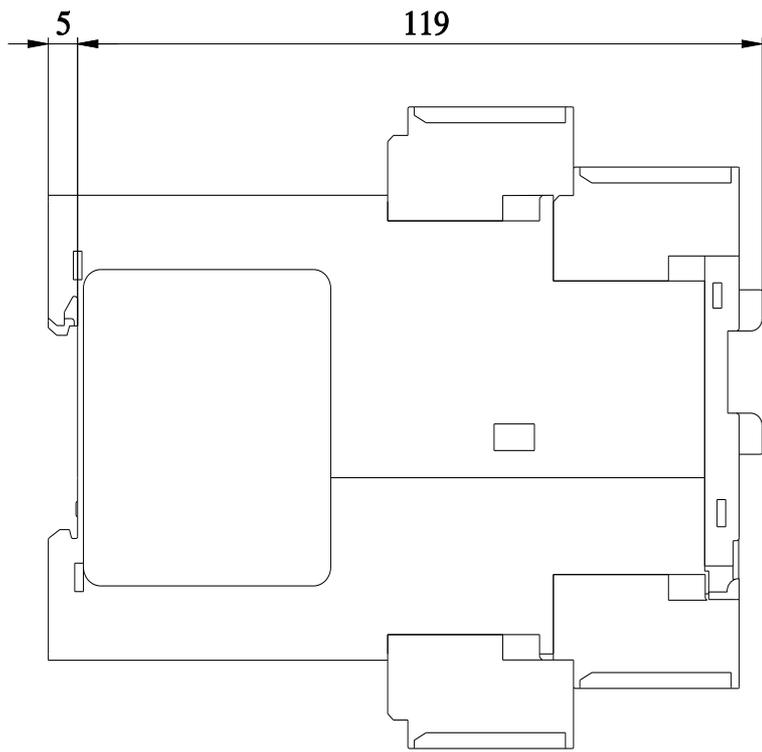
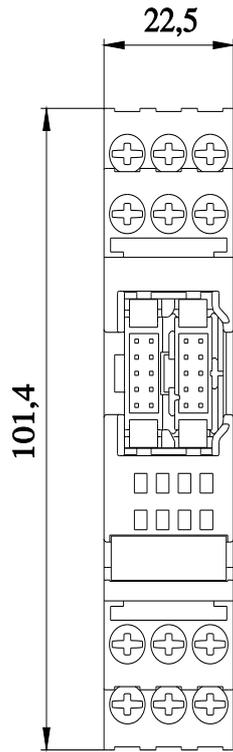
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3231-1AA10>

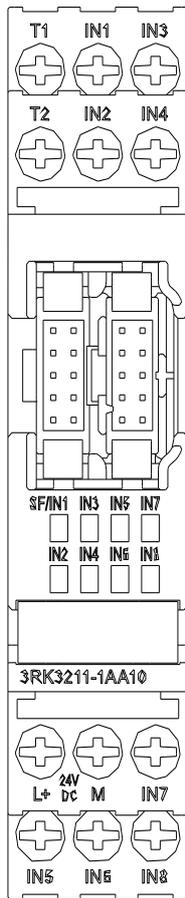
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK3231-1AA10>

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=3RK3231-1AA10&lang=en





Ultima modifica:

24/11/2023 