



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 collegamento a vite fino a SIL 3 (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"> • 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>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> |
| tensione di isolamento valore nominale | 50 V |
| grado di inquinamento | 3 |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 500 V |
| resistenza agli urti | 15 g / 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 |
| SVHC substance name | Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ | 0,154 kg |
| 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 | |
| categoria secondo EN 954-1 | 4 |
| IEC 62061 | |
| livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 62061 | SIL 3 |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061 | 1,89E-9 1/h |

| | | |
|--|---|-----|
| ISO 13849 | | |
| performance Level (pL) secondo EN ISO 13849-1 | e | |
| categoria secondo EN ISO 13849-1 | 4 | |
| performance Level (pL) secondo ISO 13849-1 | PL e | |
| IEC 61508 | | |
| livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508 | 3 | |
| probabilità media di un guasto su richiesta (pFDavg) per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508 | 4,29E-6 1/y | |
| valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 | 20 a | |
| Sicurezza elettrica | | |
| protezione da contatto contro la folgorazione | protezione per le dita | |
| esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dell'elemento di commutazione a contatto necessario | NH tipo 3NA, DIAZED tipo 5SB, NEOZED tipo 5SE | |
| Ingressi/ Uscite | | |
| funzione del prodotto | | |
| • uscite parametrizzabili | No | |
| numero degli ingressi | | |
| • 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 | |
| numero delle uscite come elemento di commutazione a semiconduttore senza contatto | | |
| • di sicurezza a 2 canali | 0 | |
| • non di sicurezza | 0 | |
| 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 | attacco a vite | |
| Approvazioni Certificati | | |
| Environment | General Product Approval | EMV |

[Environmental Conformations](#)



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

[Miscellaneous](#)

[Type Examination Certificate](#)

[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 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=3RK3211-1AA10>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3211-1AA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK3211-1AA10>

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=3RK3211-1AA10&lang=en



