



SIRIUS, modulo di ampliamento 3RK32 per sistema di sicurezza modulare 3RK3 2/4 F-DI, 1/2 F-RO, DC 24 V/1 A parametrizzabile tramite MSS ES larghezza costruttiva 22,5 mm morsetti a molla fino a SIL 3 (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>	2/4 F-DI 1/2 F-RO
<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>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p>
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	300 V
<b>grado di inquinamento</b>	3
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 000 V
<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
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
<b>Peso netto per UQ</b>	0,194 kg
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>	
categoria secondo EN 954-1	4
IEC 62061	
<b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 62061</b>	SIL 3
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	4
<b>performance Level (pL) secondo ISO 13849-1</b>	PL e
<b>IEC 61508</b>	
livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508	3
<b>probabilità media di un guasto su richiesta (pFDavg) per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508</b>	5,85E-6 1/y
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	20 a
<b>Sicurezza elettrica</b>	
<b>protezione da contatto contro la folgorazione</b>	protezione per le dita
<b>esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dell'elemento di commutazione a contatto necessario</b>	NH tipo 3NA, DIAZED tipo 5SB, NEOZED tipo 5SE
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
• uscite parametrizzabili	Sì
<b>numero degli ingressi</b>	
• 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	2
• 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>potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con DC-13</b>	
• con 24 V	1 A
• con 230 V	0,1 A
<b>potere di interruzione corrente dei contatti NO delle uscite a relè con AC-15</b>	
• con 24 V	2 A
• con 230 V	2 A
<b>tipo di tensione</b>	DC
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale</b>	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

#### Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)



EMV	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=3RK3221-2AA10>

## Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3221-2AA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK3221-2AA10>

## 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=3RK3221-2AA10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3221-2AA10&lang=en)

