



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

Dati tecnici generali

marca del prodotto		SIRIUS
categoria del prodotto		Sistema di sicurezza modulare
denominazione del prodotto		Modulo di ampliamento
esecuzione del prodotto		4 F-DO
grado di protezione IP		IP20
Resistenza agli urti		15g / 11 ms
Grado di inquinamento		3
Posizione di montaggio		verticale
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	m	2 000
temperatura ambiente		
• durante l'immagazzinaggio	°C	-40 ... +85
• durante l'esercizio	°C	-20 ... +60
• durante il trasporto	°C	-40 ... +85
Umidità relativa durante l'esercizio	%	10 ... 95
Disturbi condotti di tipo burst secondo IEC 61000-4-4		2 kV (power ports)
Disturbi condotti conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5		2 kV

Disturbi condotti conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5		1 kV
Scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2		4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica
Disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3		10 V/m, 3 V/m, 1 V/m
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	V	500
Tensione di isolamento valore nominale	V	50
Codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750		K
Codice di riferimento secondo EN 61346-2		K
Funzione del prodotto		
• Funzione di OFF DI EMERGENZA		No
• Sorveglianza di porta/riparo di protezione		No
• Analisi: dispositivi di protezione funzionante senza contatto		No
• Analisi: selettore		No
• Monitoraggio pedana sensibile		No
• Analisi: pannello operatore a due mani		No
• Analisi: interruttore ad azione mantenuta		No
• Avvio sorvegliato		No

Circuito di comando/ Comando

Tipo di tensione		DC
Tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale	V	24
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica		0,85 ... 1,15

Circuito elettrico ausiliario

Funzione del prodotto		
• Uscite parametrizzabili		Sì
Numero degli ingressi		
• di sicurezza		0
• non di sicurezza		0
Numero delle uscite		
• come elemento di commutazione a contatto di sicurezza		
— a 1 canale		0
— a 2 canali		0
• come elemento di commutazione a semiconduttore senza contatto		
— di sicurezza a 2 canali		4
— non di sicurezza a 2 canali		0
• per il test di sensori con contatto		0
Potere di interruzione corrente delle uscite statiche con DC-13 con 24 V	A	2





Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni



Tipo di fissaggio		guida profilata
larghezza	mm	22,5
altezza	mm	102
profondità	mm	124

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico		collegamento a vite
Sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari		
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare 	mm ²	0,5 ... 4
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile — con lavorazione dell'estremità del conduttore 	mm ²	0,5 ... 2,5

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
		
		Type Examination Certificate
		Miscellaneous

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
Miscellaneous	 EG-Konf.	Confirmation
	Type Test Certificates/Test Report	 Profibus

Sicurezza

livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508		3
performance Level (pL) secondo EN ISO 13849-1		e
Categoria secondo EN 954-1		4
PFHD per alto tasso di richiesta secondo EN 62061	1/h	0,0000000032
Probabilità media di un guasto su richiesta (PFDavg) per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508	1/y	0,000022
Valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508	y	20
Protezione da contatto contro la folgorazione		protezione per le dita

Ulteriori informazioni

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

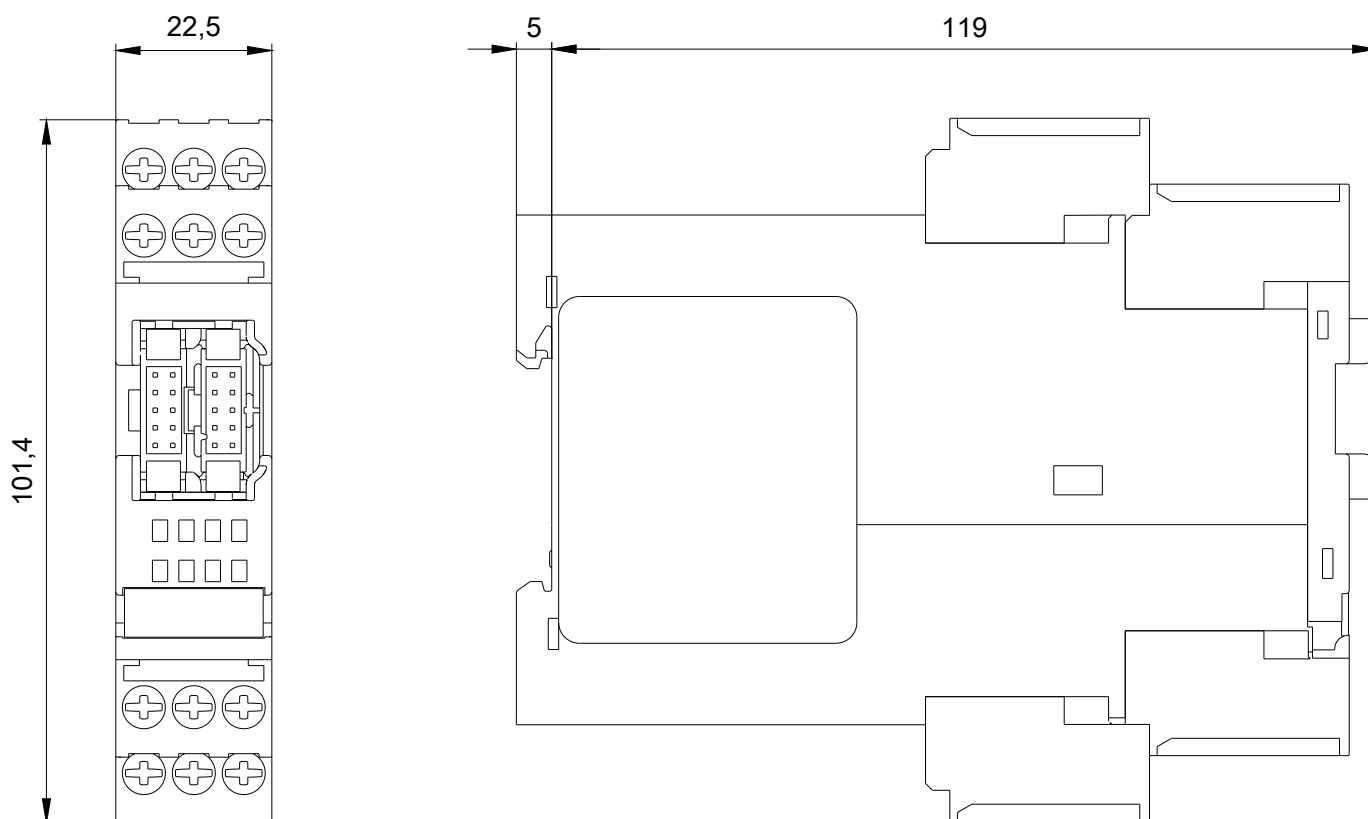
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3242-1AA10>

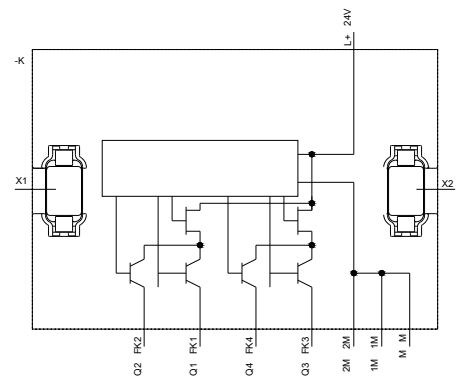
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<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





Ultima modifica:

15/05/2020