



SIRIUS, Módulo de ampliación 3RK32 para sistema de seguridad modular 3RK3 4 F-DO, DC 24 V/ 2 A parametrizable a través de MSS ES Ancho 22,5 mm borne de tornillo hasta SIL3 (IEC 61508) hasta Performance Level E (ISO 13849-1) sin cable de conexión

Datos técnicos generales

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Categoría de producto		Sistema modular de seguridad
Designación del producto		Módulo de ampliación
Tipo de producto		4 F-DO
Grado de protección IP		IP20
Resistencia a choques		15g / 11 ms
Grado de contaminación		3
Posición de montaje		vertical
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	m	2 000
Temperatura ambiente		
• durante el almacenamiento	°C	-40 ... +85
• durante el funcionamiento	°C	-20 ... +60
• durante el transporte	°C	-40 ... +85
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	%	10 ... 95
Perturbaciones conducidas por burst según IEC 61000-4-4		2 kV (power ports)

Perturbaciones conducidas por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5		2 kV
Perturbaciones conducidas por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5		1 kV
Descarga electrostática según IEC 61000-4-2		4 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
Acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3		10 V/m, 3 V/m, 1 V/m
Resistencia a tensión de choque valor asignado	V	500
Tensión de aislamiento valor asignado	V	50
Designaciones de referencia según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750		K
Designaciones de referencia según EN 61346-2		K
Función del producto		
• Función de paro de emergencia		No
• Vigilancia de la puerta de protección		No
• evaluación: dispositivos de protección sin contacto directo		No
• evaluación: selector		No
• Vigilancia con alfombra de seguridad		No
• evaluación: pupitre de mando a dos manos		No
• evaluación: pulsador de validación		No
• arranque vigilado		No

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente		DC
Tensión de alimentación del circuito de mando 1 con DC valor asignado	V	24
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina		0,85 ... 1,15

Circuito de corriente secundario

Función del producto		
• Salidas parametrizables		Sí
Número de entradas		
• de seguridad		0
• no orientado a la seguridad		0
Número de salidas		
• como elemento de conmutación con contactos de seguridad		
— 1 canal		0
— 2 canales		0
• como elemento de conmutación semiconductor (sin contactos)		
— de seguridad 2 canales		4
— no orientado a la seguridad 2 canales		0

- para prueba de sensores con contacto

		0
Poder de corte, corriente de las salidas estáticas con DC-13 con 24 V	A	2

Instalación/ fijación/ dimensiones

Tipo de fijación		perfil DIN
Anchura	mm	22,5
Altura	mm	102
Profundidad	mm	124

Conexiones/ Bornes

Tipo de conexión eléctrica		conexión por tornillo
Sección de conductor conectable para contactos auxiliares		
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar o multifilar 	mm ²	0,5 ... 4
<ul style="list-style-type: none"> • alma flexible — con preparación de los extremos de cable 	mm ²	0,5 ... 2,5

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
--------------------------	-----	---------------------------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



Profibus

Seguridad

Nivel de integridad de la seguridad (SIL) según IEC 61508		3
Performance Level (PL) según EN ISO 13849-1		e
Categoría según EN 954-1		4
PFHD con alta tasa de demanda según EN 62061	1/h	0,0000000032
Probabilidad media de un fallo bajo demanda (PFDavg) con baja tasa de demanda según IEC 61508	1/y	0,000022
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	y	20

Protección de contacto directo contra descarga eléctrica

a prueba de contacto involuntario con los dedos

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RK3242-1AA10>

Generador CAx online

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

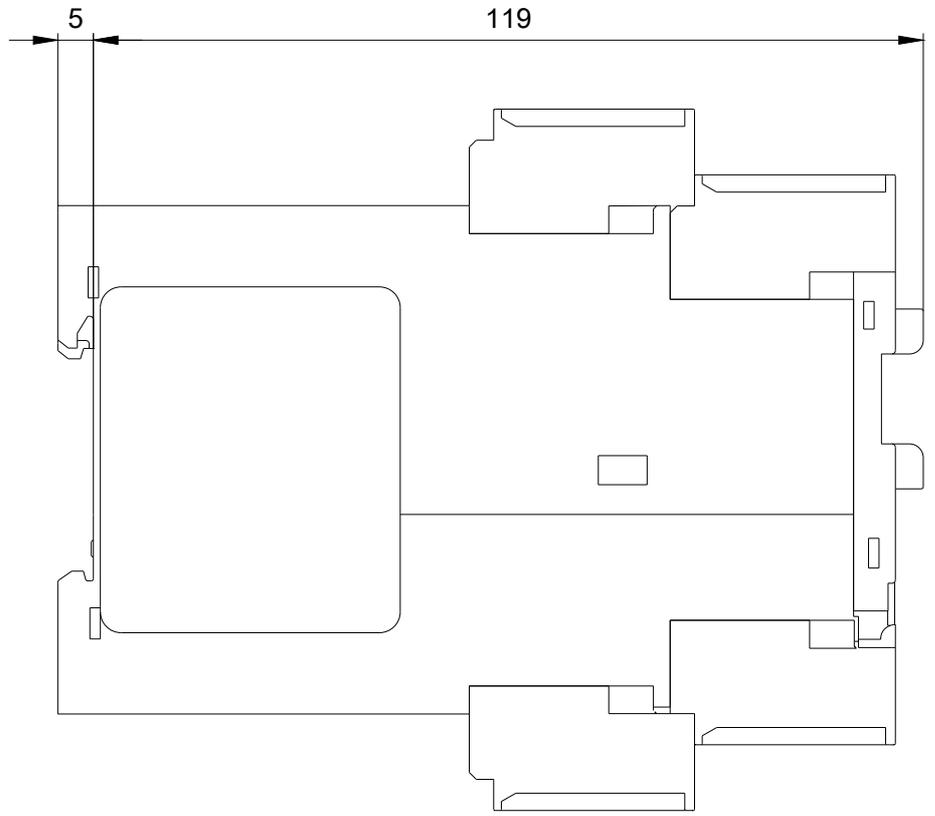
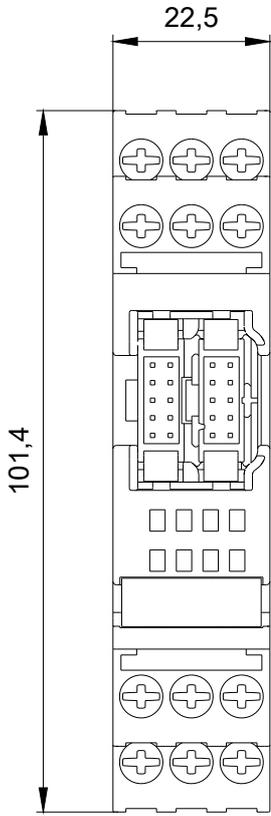
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

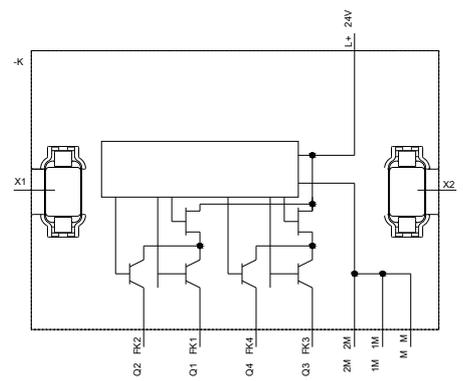
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RK3242-1AA10>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

EPLAN, ...)

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





Última modificación:

15/05/2020