

relés de interfaz de entrada optoacoplador 1 NA, transistor entrada AC/DC 110-230 V Salida DC máx. 30 V, 0,5 A resistente al cortocircuito 6,2 mm de ancho borne de tornillo Corriente térmica 0,5 A



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Categoría de producto	Relés de interfaz SIRIUS 3RQ3, diseño estrecho
Designación del producto	Relé de interfaz con salida de semiconductor (no enchufable)
Tipo de producto	Elemento acoplador de entrada
Denominación del tipo de producto	3RQ3

Datos técnicos generales	
Tipo de display LED	Sí
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Salida de relé • salida a semiconductor 	<p>No</p> <p>Sí</p>
potencia activa consumida	0,5 W
Resistencia a tensión de choque valor asignado	4 kV
Grado de protección IP	IP20
Resistencia a choques	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60068-2-27 	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
Frecuencia de conmutación	0,2 Hz
Corriente térmica	0,5 A
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K

Designaciones de referencia según EN 61346-2	K
Circuito de control/ Control por entrada	
Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	110 ... 230 V
• con 60 Hz valor asignado	110 ... 230 V
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando	
• 1 valor asignado	50 Hz
• 2 valor asignado	60 Hz
Tensión de alimentación del circuito de mando con DC	
• valor asignado	110 ... 230 V
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC	
• Valor inicial	0,7
• valor final	1,1
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz	
• Valor inicial	0,7
• valor final	1,1
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz	
• Valor inicial	0,7
• valor final	1,1
Retardo a conexión	
• con AC máx.	5 ms
• con DC máx.	3 ms
Retardo a la desconexión	7 ms
Componente del producto zócalo enchufable	No
Circuito de corriente secundario	
Tipo de contacto	NA
Número de contactos NA para contactos auxiliares	1
Circuito de corriente principal	
Tipo de corriente	AC/DC
Entradas/ Salidas	
Propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	No
Salidas	
Intensidad máxima admisible de la salida de semiconductor con DC	10 mA ... 0,5 A
Compatibilidad electromagnética	
Emisión de perturbaciones CEM	

<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60947-1 	entorno A (aplicaciones industriales)
Inmunidad a perturbaciones CEM	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60947-1 	representa grado de precisión 3
Perturbaciones conducidas	
<ul style="list-style-type: none"> • por burst según IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 	1 kV
Acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3	10 V/m
Descarga electrostática según IEC 61000-4-2	6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire

Indicación

Tipo de display	
<ul style="list-style-type: none"> • como visualización de estado LEDs 	LED verde

Conexiones/ Bornes

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • borne desmontable 	No
Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito auxiliar y circuito de mando 	conexión por tornillo
Longitud del cable	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC máx. 	500 m
<ul style="list-style-type: none"> • con DC máx. 	1 000 m
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • alma flexible con preparación de los extremos de cable 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con cables AWG monofilar 	1 x (20 ... 14)
Sección de conductor conectable	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar 	0,25 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • alma flexible con preparación de los extremos de cable 	0,25 ... 1,5 mm ²
Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar 	20 ... 14
Par de apriete	
<ul style="list-style-type: none"> • con bornes de tornillo 	0,5 ... 0,6 N·m

Instalación/ fijación/ dimensiones

Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	fijación por abroche
Altura	93 mm
Anchura	6,2 mm

Profundidad	72,5 mm
Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante 0 mm — hacia atrás 0 mm — hacia arriba 0 mm — hacia abajo 0 mm — hacia un lado 0 mm • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante 0 mm — hacia atrás 0 mm — hacia arriba 0 mm — hacia un lado 0 mm — hacia abajo 0 mm • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante 0 mm — hacia atrás 0 mm — hacia arriba 0 mm — hacia abajo 0 mm — hacia un lado 0 mm 	

Condiciones ambiente	
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	2 000 m
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	10 ... 95 %

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



Declaration of Conformity	Marine / Ship-ping	other
----------------------------------	---------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Más información

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RQ3070-1SG30>

Generador CAX online

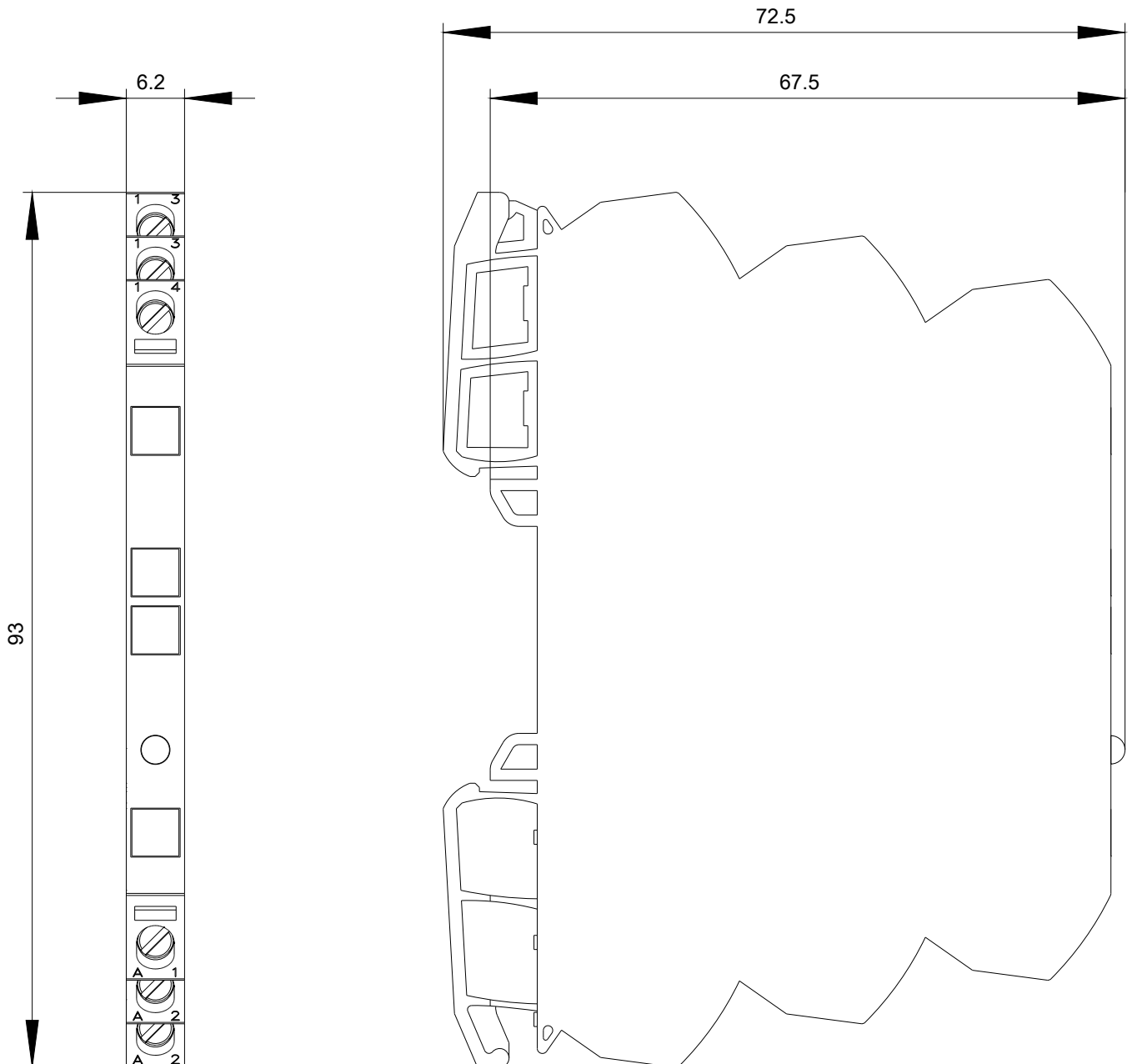
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3070-1SG30>

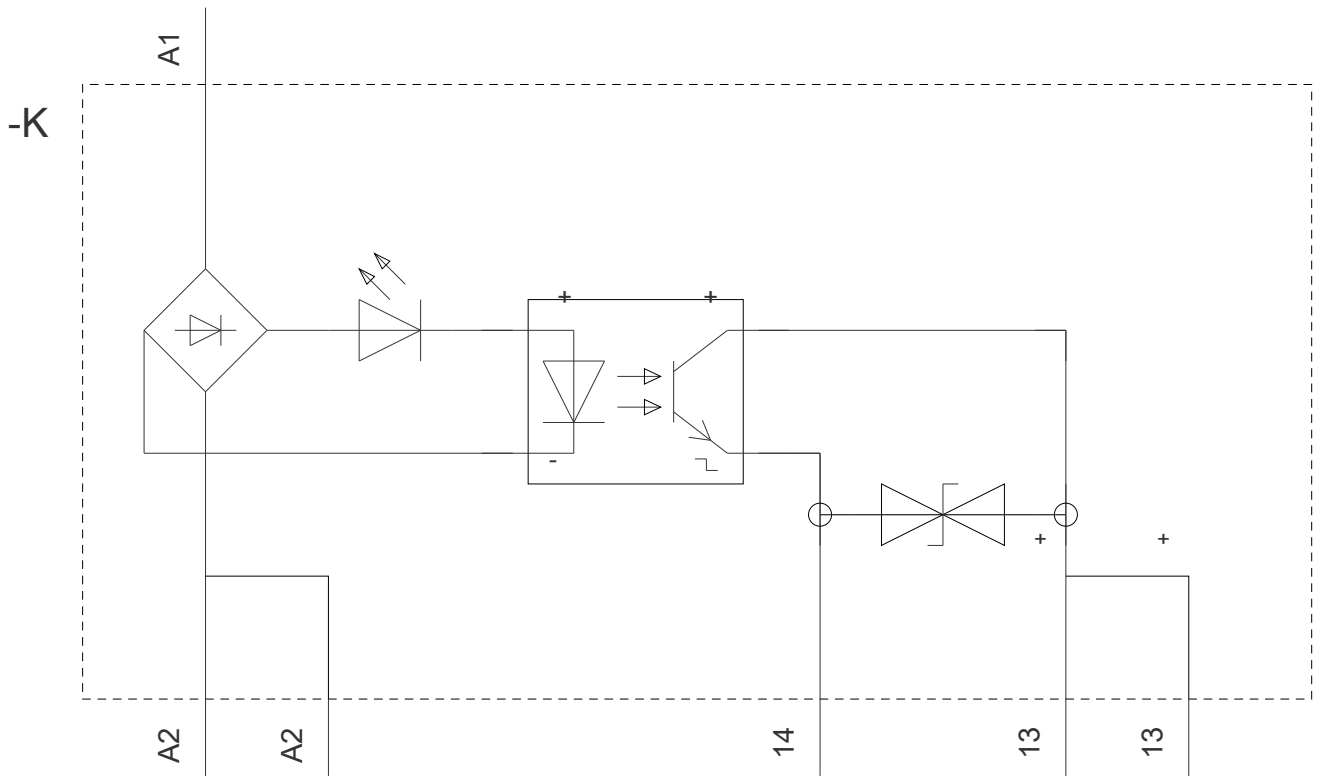
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RQ3070-1SG30>

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=3RQ3070-1SG30&lang=en





Última modificación:

04/09/2019