

relés de interfaz de entrada optoacoplador 1 NA, transistor Entrada 24 V AC/DC Salida DC máx. 30 V, 0,5 A 6,2 mm de ancho borne de resorte (inserción rápida) 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
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • para categoría de sobretensión III según IEC 60664 — con grado de contaminación 3 valor asignado 	50 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	2,5 kV
Grado de protección IP	IP20
Resistencia a choques	

• según IEC 60068-2-27	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
Resistencia a vibraciones	
• según IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2 g
Frecuencia de conmutación	0,1 Hz
Corriente térmica	0,5 A
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K

Circuito de control/ Control por entrada

Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	11 ... 30 V
• con 60 Hz valor asignado	11 ... 30 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	11 ... 30 V
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC	
• Valor inicial	1
• valor final	1
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz	
• Valor inicial	1
• valor final	1
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz	
• Valor inicial	1
• valor final	1
Retardo a conexión	
• con AC máx.	2 ms
• con DC máx.	1 ms
Retardo a la desconexión	4 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 PUSH-IN (bornes de resorte)
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"> alma flexible sin preparación de extremos de cable 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> con cables AWG monofilar 	1 x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> con cables AWG multifilar 	1x (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
<ul style="list-style-type: none"> alma flexible sin preparación de extremos de cable 	0,25 ... 2,5 mm ²

Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
• monofilar	20 ... 14
• multifilar	20 ... 14

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	
• para montaje en serie	
— 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	
— 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	
— 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	
• máx.	2 000 m
Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
• durante el transporte	-40 ... +85 °C
humedad relativa del aire	
• durante el funcionamiento	10 ... 95 %

Certificados/ Homologaciones

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



[Miscellaneous](#)

Marine / Ship- ping	other
------------------------	-------



[Confirmation](#)

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=3RQ3070-2SB30>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3070-2SB30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RQ3070-2SB30>

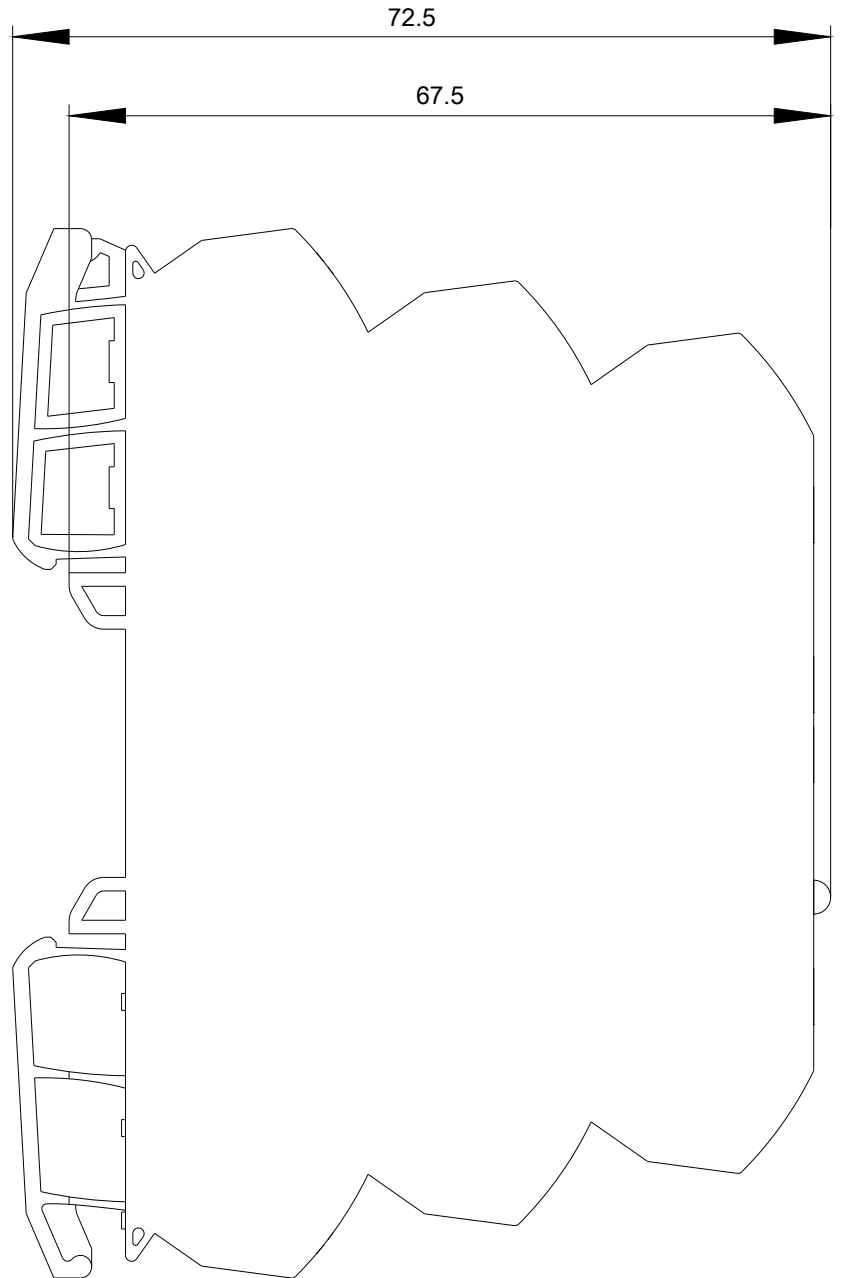
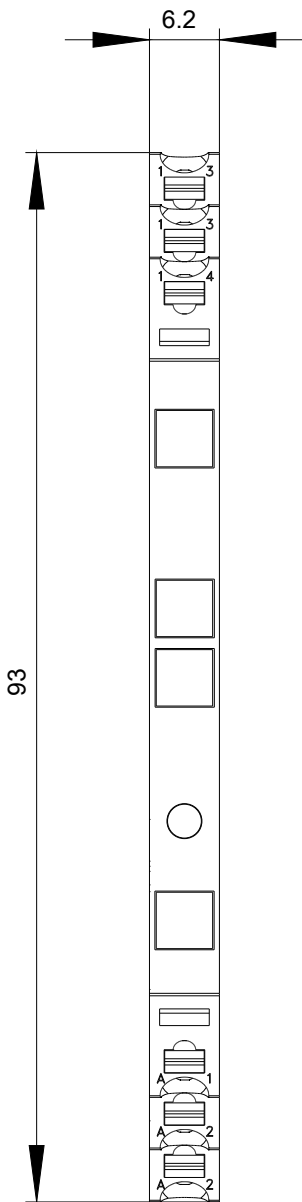
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

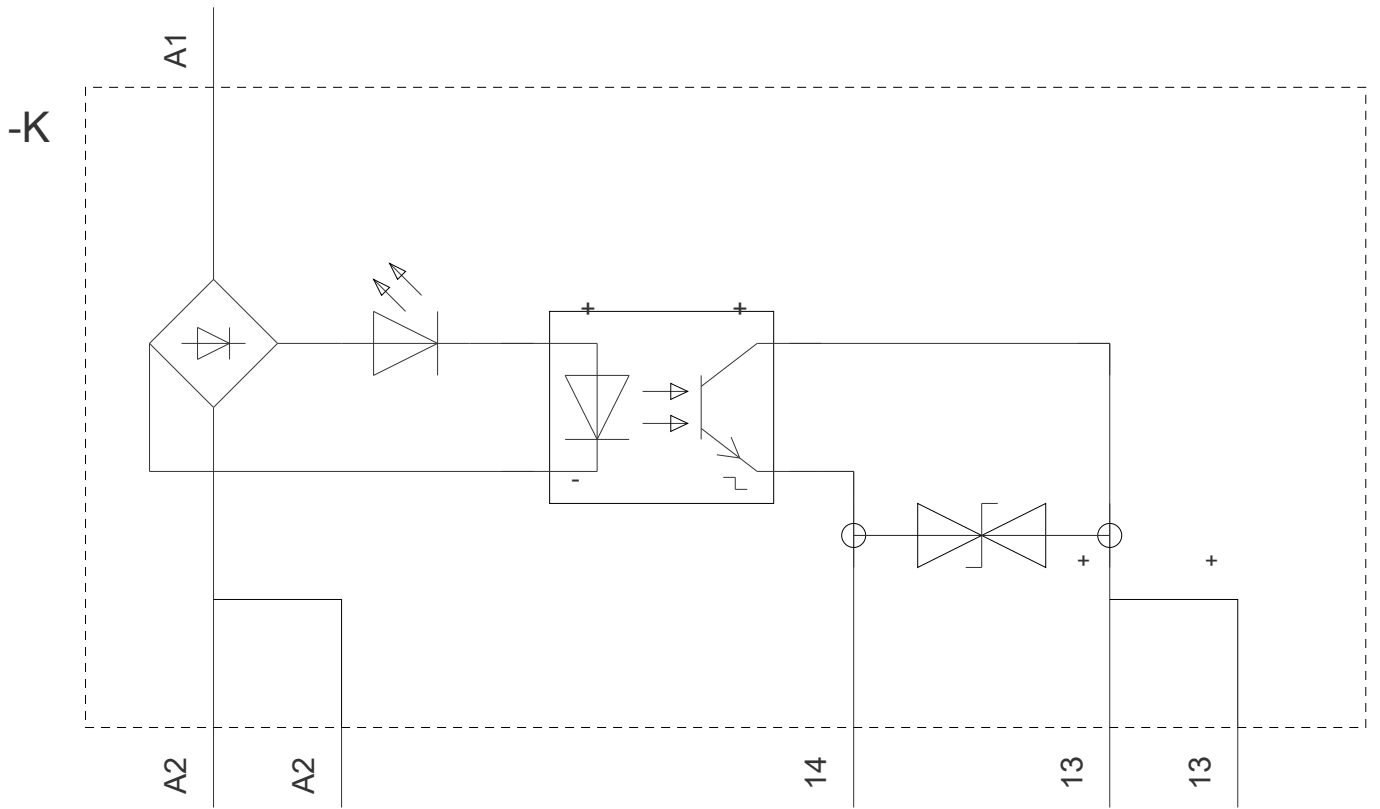
EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3070-2SB30&lang=en

Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3070-2SB30/manual>





Última modificación:

19/08/2020