

Relé de interfaz de salida optoacoplador 1 NA, transistor, 24 V DC salida máx. 30 V DC, 5 A resistente a cortocircuito conexión por tornillo 6,2 mm de ancho corriente térmica 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 salida
Denominación del tipo de producto	3RQ3

Datos técnicos generales	
Tipo de display LED	Sí
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida de relé</li> <li>• salida a semiconductor</li> </ul>	<p>No</p> <p>Sí</p>
potencia activa consumida	0,3 W
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para categoría de sobretensión III según IEC 60664</li> <li>— con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	50 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	2,5 kV
Grado de protección IP	IP20
Resistencia a choques	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60068-2-27</li> </ul>	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
<b>Resistencia a vibraciones</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60068-2-6</li> </ul>	6 ... 150 Hz: 2 g
<b>Frecuencia de conmutación</b>	100 Hz
<b>Corriente térmica</b>	5 A
<b>Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	K

#### Circuito de control/ Control por entrada

<b>Tensión de alimentación del circuito de mando con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	11 ... 30 V
<b>Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor inicial</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor final</li> </ul>	1
<b>Retardo a conexión</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC máx.</li> </ul>	0,2 ms
<b>Retardo a la desconexión</b>	0,3 ms
<b>Componente del producto zócalo enchufable</b>	No

#### Circuito de corriente secundario

<b>Tipo de contacto</b>	NA
<b>Número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	1

#### Circuito de corriente principal

<b>Tipo de corriente</b>	DC
--------------------------	----

#### Entradas/ Salidas

<b>Propiedad de la salida resistente a cortocircuitos</b>	Sí
---	----

#### Salidas

<b>Intensidad máxima admisible de la salida de semiconductor con DC</b>	5 mA ... 5 A
---	--------------

#### Compatibilidad electromagnética

<b>Emisión de perturbaciones CEM</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-1</li> </ul>	entorno A (aplicaciones industriales)
<b>Inmunidad a perturbaciones CEM</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60947-1</li> </ul>	representa grado de precisión 3
<b>Perturbaciones conducidas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por burst según IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5</li> </ul>	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

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

### Conexiones/ Bornes

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

### Instalación/ fijación/ dimensiones






<b>Posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>Tipo de fijación</b>	fijación por abroche
<b>Altura</b>	93 mm
<b>Anchura</b>	6,2 mm
<b>Profundidad</b>	72,5 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> <li>a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 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

<b>Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b>	
• máx.	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
• durante el transporte	-40 ... +85 °C
<b>humedad relativa del aire</b>	
• durante el funcionamiento	10 ... 95 %

## Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CSA	 UL	 EAC
	 RCM	 EG-Konf.
		<a href="#">Miscellaneous</a>

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=3RQ3055-1SM30>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3055-1SM30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RQ3055-1SM30>

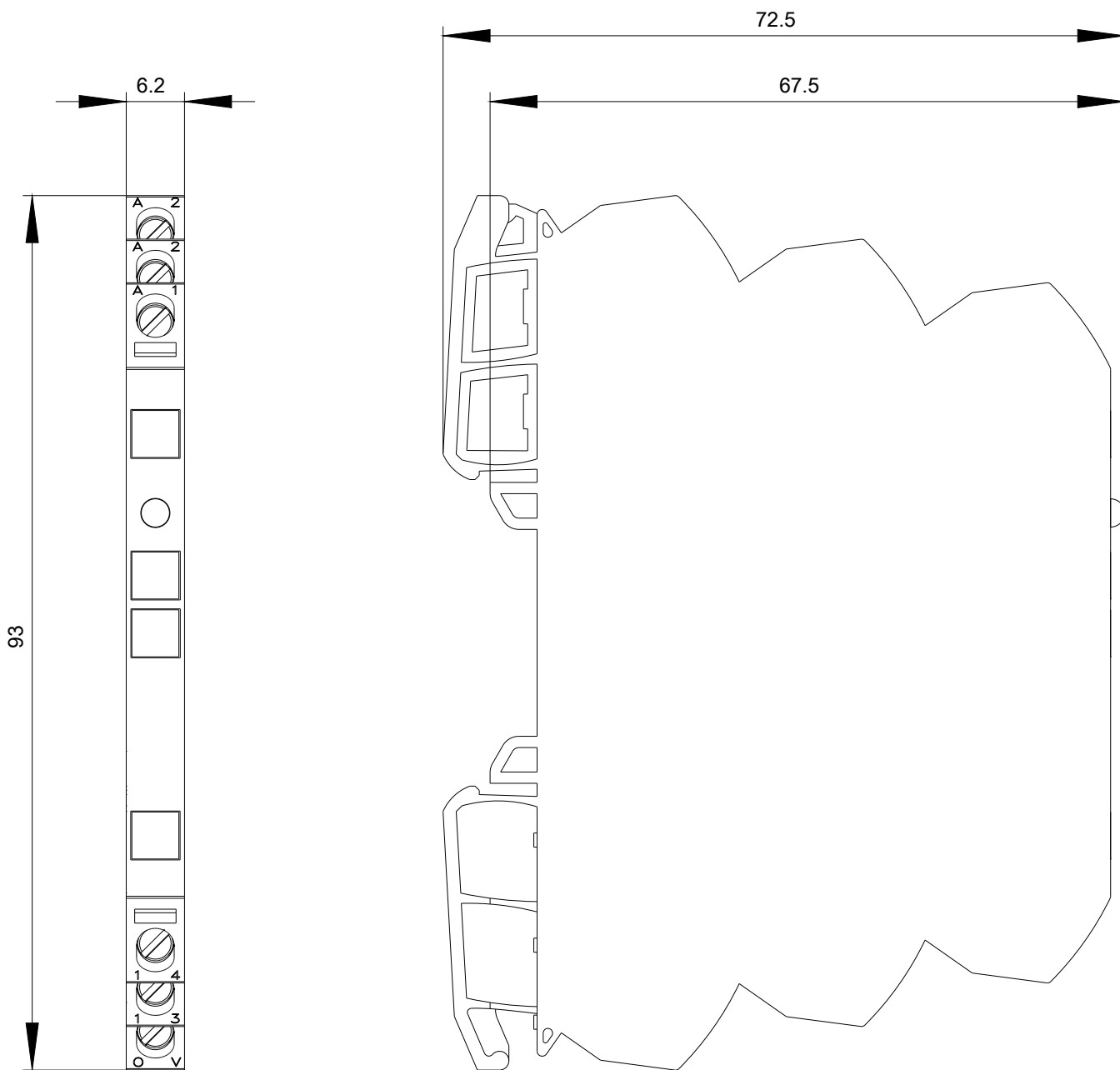
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

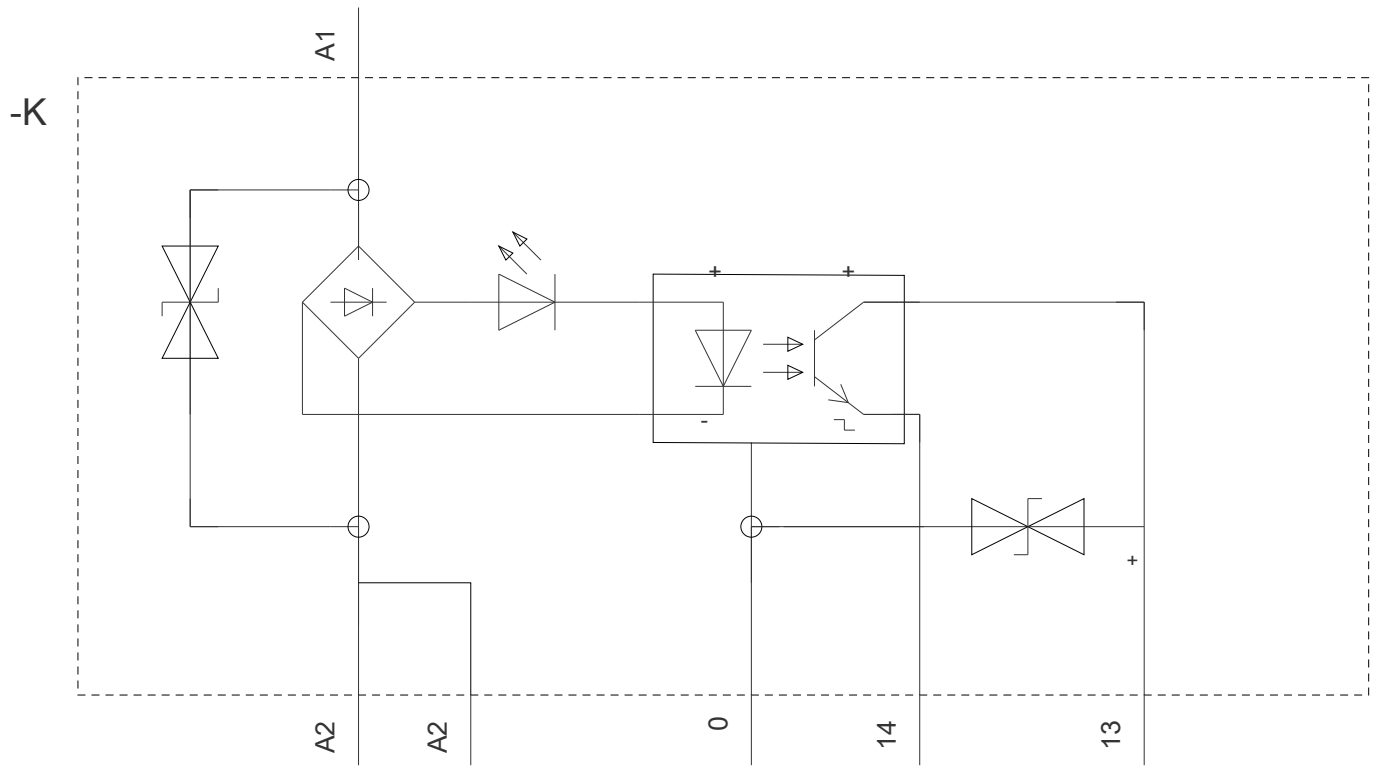
EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RQ3055-1SM30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RQ3055-1SM30&lang=en)

Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3055-1SM30/manual>





Última modificación:

19/08/2020