

relés de interfaz de entrada relés de interfaz, 1 conmutado AC/DC  
230 V 6,2 mm de ancho borne de resorte (inserción rápida) Corriente  
térmica 6A



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Categoría de producto	Relés de interfaz SIRIUS 3RQ3, diseño estrecho
Designación del producto	Relé de interfaz con salida de relé (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"> <li>• Salida de relé</li> <li>• salida a semiconductor</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>No</p>
potencia activa consumida	1 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>	300 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	4 kV
Tensión máxima admitida para separación de protección	

<ul style="list-style-type: none"> <li>entre circuito de mando y circuito auxiliar</li> </ul>	300 V
<b>Tensión de desexcitación porcentual referida a la tensión de entrada</b>	10 %
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Resistencia a choques</b> <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 maniobra máx.</b>	72 000 1/h
<b>Comportamiento de conmutación</b>	monoestable
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>típico</li> </ul>	10 000 000
<b>Corriente térmica</b>	6 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 AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con 50 Hz valor asignado</li> <li>con 60 Hz valor asignado</li> </ul>	230 V 230 V
<b>Frecuencia de la tensión de alimentación de mando</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 valor asignado</li> <li>2 valor asignado</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando con DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>valor asignado</li> </ul>	230 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> <li>valor final</li> </ul>	0,8 1,1
<b>Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul>	0,8 1,1
<b>Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul>	0,8 1,1
<b>Retardo a conexión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC máx.</li> <li>con DC máx.</li> </ul>	9 ms 8 ms
<b>Retardo a la desconexión</b>	19 ms
<b>Tipo de bobina de relé</b>	con polaridad

<b>Componente del producto zócalo enchufable</b>	No
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	
<b>Tipo de cartucho fusible</b>	fusible gG: 4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
<b>Tipo de contacto</b>	Contacto conmutado
<b>Material de los contactos</b>	AgSnO2
<b>Número de contactos conmutados</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V</li> <li>con 250 V</li> </ul>	3 A 3 A
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V</li> <li>con 125 V</li> <li>con 250 V</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
<b>Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 5 mA)
<b>Circuito de corriente principal</b>	
<b>Tipo de corriente</b>	AC/DC
<b>Entradas/ Salidas</b>	
<b>Propiedad de la salida resistente a cortocircuitos</b>	No
<b>Salidas</b>	
<b>Intensidad máxima admisible del relé de salida con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 250 V con 50/60 Hz</li> </ul>	3 A
<b>Intensidad máxima admisible del relé de salida con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V</li> <li>con 125 V</li> <li>con 250 V</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	
<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
<b>Acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>Descarga electrostática según IEC 61000-4-2</b>	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 PUSH-IN (bornes de resorte)
<b>Longitud del cable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC máx.</li> </ul>	500 m
<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>• alma flexible sin preparación de extremos de cable</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con cables AWG monofilar</li> </ul>	1 x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con cables AWG multifilar</li> </ul>	1x (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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alma flexible sin preparación de extremos de cable</li> </ul>	0,25 ... 2,5 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilar</li> </ul>	20 ... 14

#### 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> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia un lado</li> <li>— hacia abajo</li> </ul> </li> <li>• a piezas bajo tensión               <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> </ul>

### Condiciones ambiente

<b>Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 ... +60 °C</li> <li>-40 ... +85 °C</li> <li>-40 ... +85 °C</li> </ul>
<b>humedad relativa del aire</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	10 ... 95 %

### Certificados/ Homologaciones

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



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[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=3RQ3038-2AF00>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-2AF00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RQ3038-2AF00>

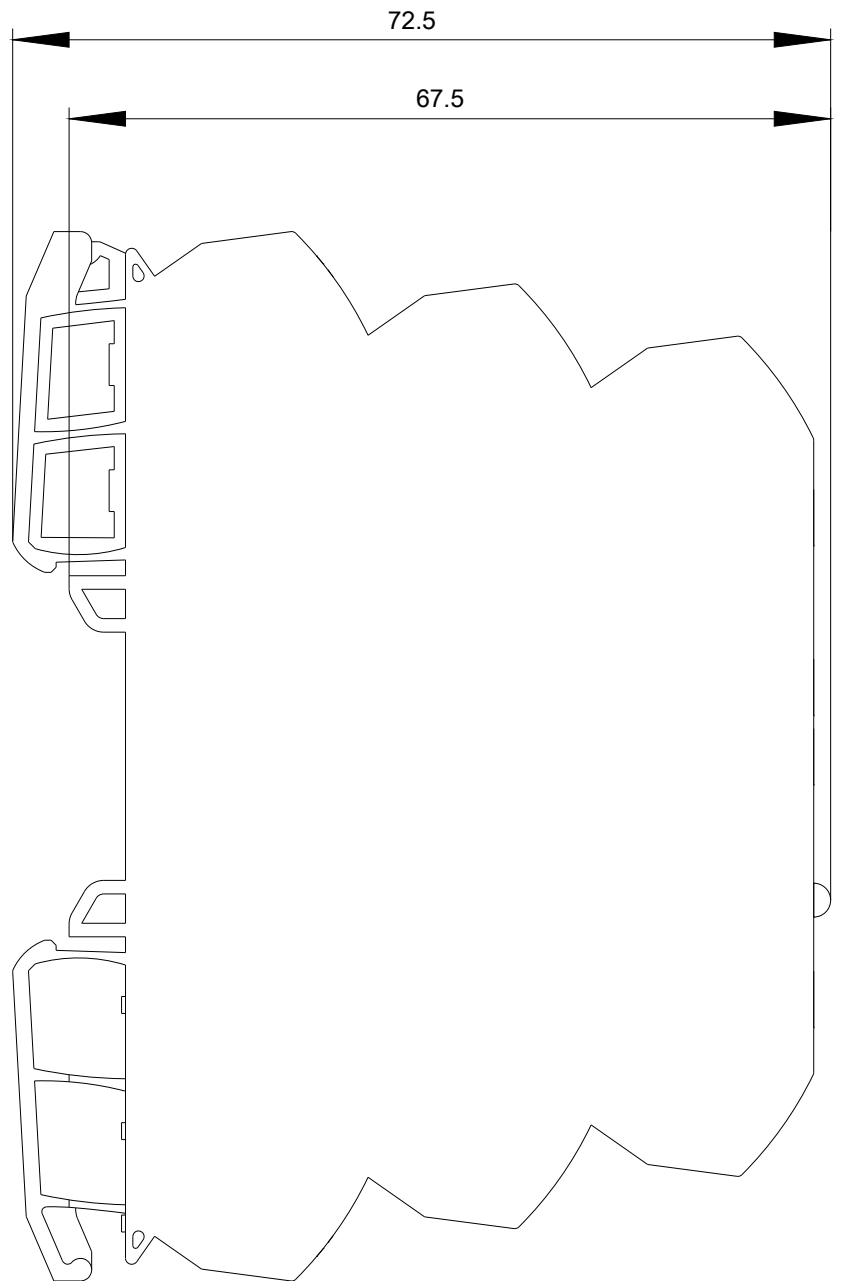
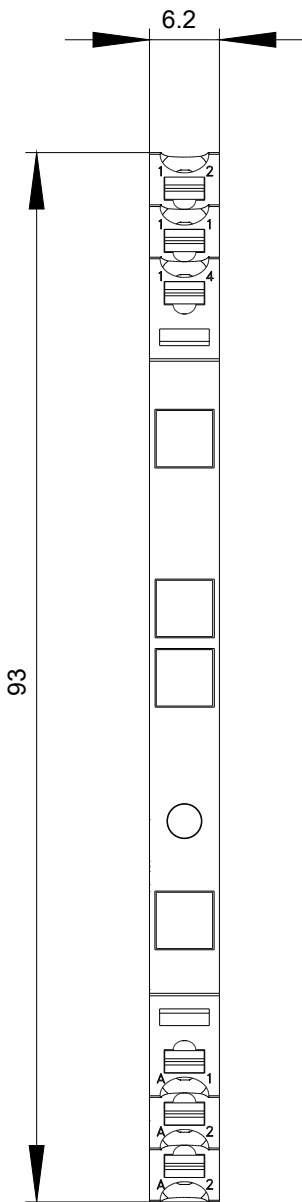
**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros**

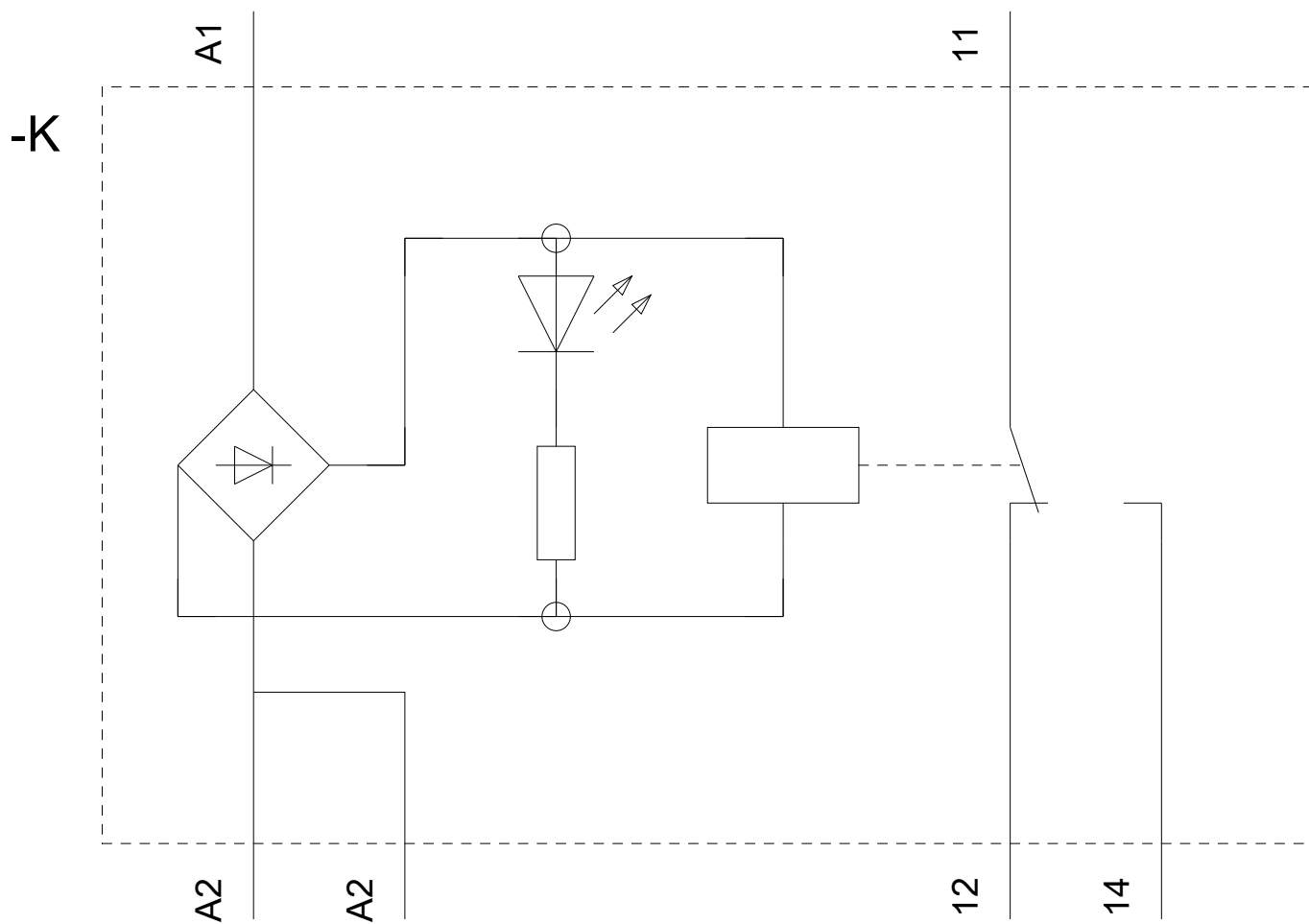
**EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3038-2AF00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3038-2AF00&lang=en)

**Curva característica: Derating**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-2AF00/manual>





Última modificación:

19/08/2020