



relés de interfaz de salida relés de interfaz, 1 conmutado AC/DC 230 V 6,2 mm de ancho borne de tornillo Corriente térmica 6A

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>categoría de producto</b>	Relés de interfaz SIRIUS 3RQ3, diseño estrecho
<b>designación del producto</b>	Relé de interfaz con salida de relé (no enchufable)
<b>tipo de producto</b>	Elemento acoplador de salida
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RQ3
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>tipo de display LED</b>	Sí
<b>componente del producto</b>	
• salida de relé	Sí
• salida a semiconductor	No
<b>potencia activa consumida</b>	1 W
tensión de aislamiento para categoría de sobretensión III según IEC 60664 con grado de contaminación 3 valor asignado	300 V
<b>resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	4 kV
<b>tensión máxima admitida para separación de protección</b>	
• entre circuito de mando y circuito auxiliar	300 V
<b>tensión de desexcitación porcentual referida a la tensión de entrada</b>	10 %
<b>grado de protección IP</b>	IP20
<b>clase de combustibilidad del material de la caja</b>	UL94 V-0
<b>resistencia a choques</b>	
• según IEC 60068-2-27	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
<b>resistencia a vibraciones</b>	
• según IEC 60068-2-6	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) típico</b>	10 000 000
<b>corriente térmica</b>	6 A
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Directiva RoHS (fecha)</b>	03/25/2015
<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>	
• con 50 Hz valor asignado	230 V
• con 60 Hz valor asignado	230 V
<b>frecuencia de la tensión de alimentación de mando</b>	
• 1 valor asignado	50 Hz
• 2 valor asignado	60 Hz
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con DC</b>	

• valor asignado	230 V
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC</b>	
• valor inicial	0,8
• valor final	1,1
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz</b>	
• valor inicial	0,8
• valor final	1,1
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz</b>	
• valor inicial	0,8
• valor final	1,1
<b>retardo a conexión</b>	
• con AC máx.	9 ms
• con DC máx.	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>	
tipo de cartucho fusible para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gG: 4 A
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
<b>tipo de contacto</b>	Contacto conmutado
<b>material de los contactos</b>	AgSnO2
número de contactos conmutados para contactos auxiliares	1
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b>	
• con 24 V	3 A
• con 250 V	3 A
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A
• con 250 V	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
intensidad máxima admisible del relé de salida con AC-15 con 250 V con 50/60 Hz	3 A
<b>intensidad máxima admisible del relé de salida con DC-13</b>	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A
• con 250 V	0,1 A
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	
emisión de perturbaciones CEM según IEC 60947-1	entorno A (aplicaciones industriales)
inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 60947-1	representa grado de precisión 3
<b>perturbaciones conducidas</b>	
• por burst según IEC 61000-4-4	2 kV
• por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5	2 kV
• por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5	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
<b>Indicación</b>	
tipo de display como visualización de estado LEDs	LED verde
<b>Conexiones/ Bornes</b>	

<b>función del producto borne desmontable</b>	No
tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
longitud del cable <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC máx.</li> <li>• con DC máx.</li> </ul>	500 m 1 000 m
<b>tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>• con cables AWG monofilar</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1 x (20 ... 14)
<b>sección de conductor conectable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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
par de apriete con bornes de tornillo	0,5 ... 0,6 N·m
<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
<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>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<b>Condiciones ambiente</b>	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	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>	-25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %
<b>Certificados/ Homologaciones</b>	
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>



[Confirmation](#)





EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)[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=3RQ3018-1AF00>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-1AF00>

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

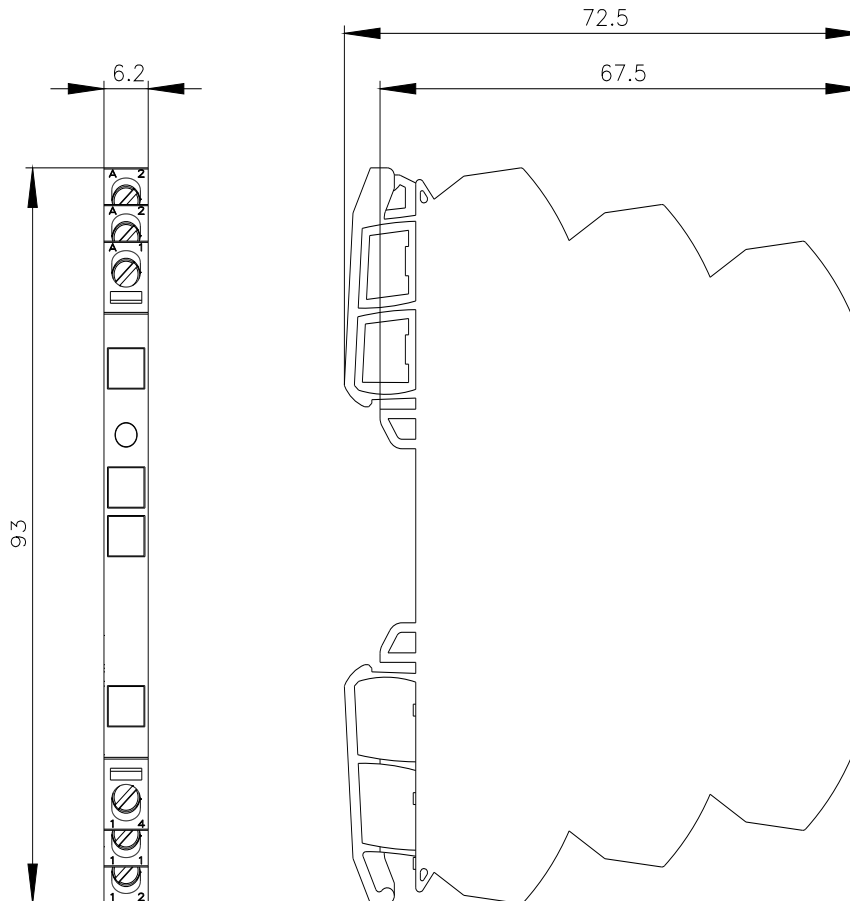
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RQ3018-1AF00>

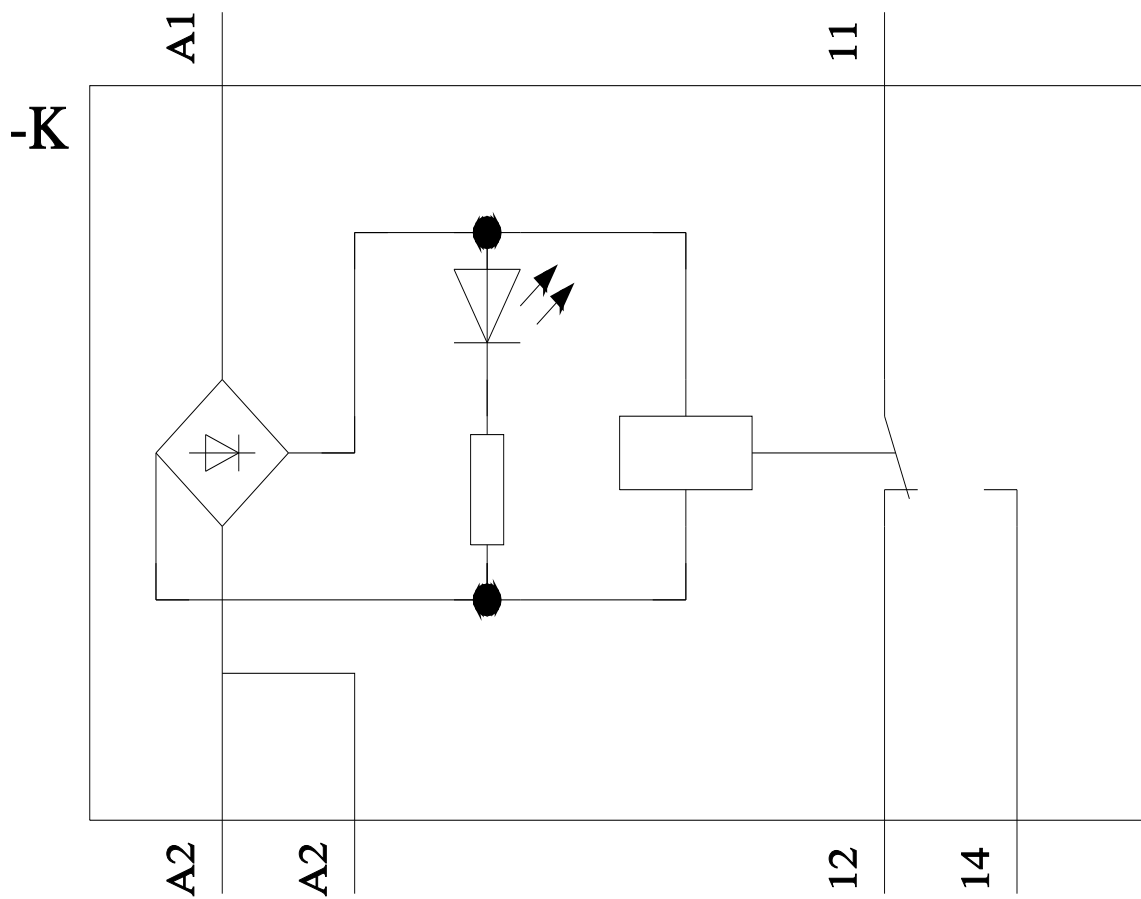
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3018-1AF00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-1AF00&lang=en)

Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-1AF00/manual>





Última modificación:

6/5/2021 