



RELE DE TIEMPO, MULTIFUNCION 1 CONMUT.,  
7 FUNCIONES,  
7 GAMAS TIEMPO (0,05S - 100H) AC/DC 12...240V,  
CON LED, BORNES DE TORNILLO

#### Datos técnicos generales:

<b>Nombre comercial del producto</b>		SIRIUS
<b>Designación del producto</b>		relé de tiempo
<b>Tiempo ajustable</b>	s	0,05 ... 360.000
<b>Clase de protección IP</b>		
• frontal		IP40
• del borne de conexión		IP20
<b>Resistencia a choques</b>		15g / 11 ms
<b>Grado de contaminación</b>		2
<b>Posición de montaje</b>		según las necesidades del usuario
<b>Tensión de alimentación / necesario / tensión auxiliar</b>		Sí
<b>Función del producto</b>		
• conexión estrella-triángulo		No
• con tensión auxiliar / generador de impulsos		No
• en las salidas de relé / conmutación retardada/instantánea		No
<b>Componente del producto / salida semiconductor</b>		No
<b>Ampliación del producto</b>		
• opcional / mando a distancia		No
• necesario / mando a distancia		No

<b>Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar / máxima</b>	m	2.000
<b>Temperatura ambiente</b>		
• durante el almacenamiento	°C	-40 ... +70
• durante el funcionamiento	°C	-25 ... +55
• durante el transporte	°C	-40 ... +70
<b>Humedad relativa del aire</b>		
• durante el funcionamiento	%	15 ... 85
<b>Inmunidad a las perturbaciones CEM / según IEC 60947-1</b>		representa grado de precisión 3
<b>Emisión de interferencias CEM / según IEC 60947-1</b>		IEC61000-6-3 (área residencial)
<b>Interferencia conducida - BURST / según IEC 61000-4-4</b>		2 kV conexión a la red / 1 kV conexión de control
<b>Interferencia conducida - SURGE conductor-tierra / según IEC 61000-4-5</b>		2 kV
<b>Interferencia conducida - SURGE conductor-conductor / según IEC 61000-4-5</b>		1 kV
<b>Descarga electrostática / según IEC 61000-4-2</b>		4 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
<b>Perturbaciones en el campo magnético / según IEC 61000-4-3</b>		10 V/m
<b>Resistencia a vibraciones</b>		10 ... 55 Hz / 0,35 mm
<b>Resistencia a tensión de choque / valor asignado</b>	V	4.000
<b>Tensión de aislamiento / valor asignado</b>	V	300
<b>Potencia activa disipada / total / típica</b>	W	2
<b>Número de referencia del material</b>		
• según DIN 40719 y ampliado con la norma IEC 204-2 / según IEC 750		K
• según EN 61346-2		K

#### **Función de conmutación:**

<b>Función de maniobra</b>		
• paso a la excitación		Sí
• de sincronización fija inicio con impulso		No
• de sincronización variable inicio con pausa		No
• con retardo de desexcitación		No
• de sincronización variable inicio con impulso		No
• con señal de mando		
• con paso a la desexcitación		Sí
• con retardo a la desexcitación		Sí
• retardo a la excitación/conmutación instantánea		No
• paso a la excitación/conmutación instantánea		No
• de sincronización fija inicio con pausa		Sí
• con señal de mando		
• con retardo a la excitación acumulativo		Sí

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con paso a la desexcitación/conmutación instantánea</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sin señal de mando / con retardo a la desexcitación</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retardo a la excitación</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con señal de mando <ul style="list-style-type: none"> <li>• con retardo a la desexcitación/conmutación instantánea</li> </ul> </li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con retardo a la excitación/retardo a la desexcitación/conmutación instantánea</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de sincronización fija inicio con pausa/conmutación instantánea</li> </ul>	No
<b>Función de conmutación / con señal de mando / con generación de impulsos/conmutación instantánea</b>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con señal de mando <ul style="list-style-type: none"> <li>• con generación de impulsos</li> </ul> </li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con retardo a la excitación/conmutación instantánea</li> </ul>	No

### Circuito de corriente de control:

<b>Tipo de corriente / de la tensión de mando</b>		AC/DC
<b>Frecuencia de la tensión de alimentación de mando / 1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial asignado</li> </ul>	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor final asignado</li> </ul>	Hz	60
<b>Tensión de mando / 1</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz / AC</li> </ul>	V	12 ... 240
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz / AC</li> </ul>	V	12 ... 240
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC</li> </ul>	V	12 ... 240
<b>Factor del área de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado / de la bobina magnética</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial</li> </ul>		0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor final</li> </ul>		1,1

### Circuito de corriente secundario:

<b>Corriente de servicio / de los contactos auxiliares</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-15 / a 24 V</li> </ul>	A	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-15 / a 250 V</li> </ul>	A	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 24 V</li> </ul> </li> </ul>	A	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 125 V</li> </ul>	A	0,22
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 250 V</li> </ul>	A	0,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máxima</li> </ul>	A	1
<b>Número de contactos de apertura</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación instantánea</li> </ul>		0
<b>Número de contactos de cierre</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> </ul>		0

• conmutación instantánea		0
<b>Número de conmutadores</b>		
• conmutación retardada		1
• conmutación instantánea		0

### Cortocircuito:

**Ejecución del elemento fusible / para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / necesario**

fusible gL/gG: 4 A

### Instalación/fijación/dimensiones:

<b>Modo de sujeción</b>		fijación por abroche a perfil DIN de 35 mm
<b>Anchura</b>	mm	17,5
<b>Altura</b>	mm	90
<b>Profundidad</b>	mm	66,7
<b>Distancia mínima para montaje en serie</b>		
• hacia arriba	mm	0
• hacia abajo	mm	0
• hacia adelante	mm	0
• hacia atrás	mm	0
• hacia un lado	mm	0
<b>Distancia mínima a piezas puestas a tierra</b>		
• hacia arriba	mm	0
• hacia abajo	mm	0
• hacia adelante	mm	0
• hacia atrás	mm	0
• hacia un lado	mm	0
<b>Distancia mínima a piezas bajo tensión</b>		
• hacia arriba	mm	0
• hacia abajo	mm	0
• hacia adelante	mm	0
• hacia atrás	mm	0
• hacia un lado	mm	0

### Conexiones:

<b>Ejecución de la conexión eléctrica</b>		
• zócalo enchufable		No
• para circuito auxiliar y circuito de mando		conexión por tornillo
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>		
• para contactos auxiliares		
• unifilar		1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• de hilos finos		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con preparación de los extremos de cable</li> <li>• sin preparación de los extremos de cable</li> <li>• en cables AWG / para contactos auxiliares</li> </ul>		0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> 1x (0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (24 ... 14)
<b>Sección de conductor conectable / para contactos auxiliares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar o multifilar</li> <li>• de hilos finos <ul style="list-style-type: none"> <li>• con preparación de los extremos de cable</li> <li>• sin preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> </ul>	mm <sup>2</sup>  mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	0,2 ... 2,5  0,25 ... 1,5 0,2 ... 1,5
<b>Número AWG / como sección de conductor conectable codificada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>		14 ... 24

#### Certificados/Homologaciones:

Certificado de aptitud

CE

General Product Approval

Declaration of Conformity



CCC



UL



EG-Konf.

#### Seguridad:

Categoría / según EN EN 954-1

sin

Protección de contacto directo contra descarga eléctrica

a prueba de contacto involuntario con los dedos

#### Otras informaciones:

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

Generador CAx online

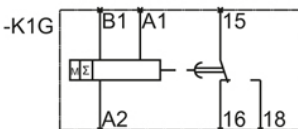
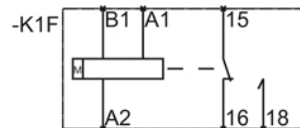
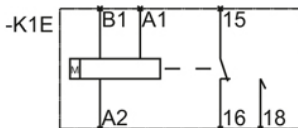
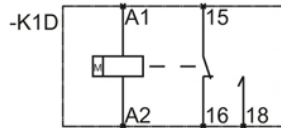
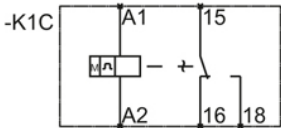
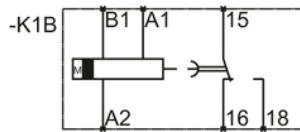
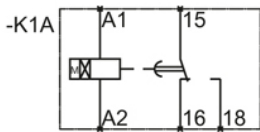
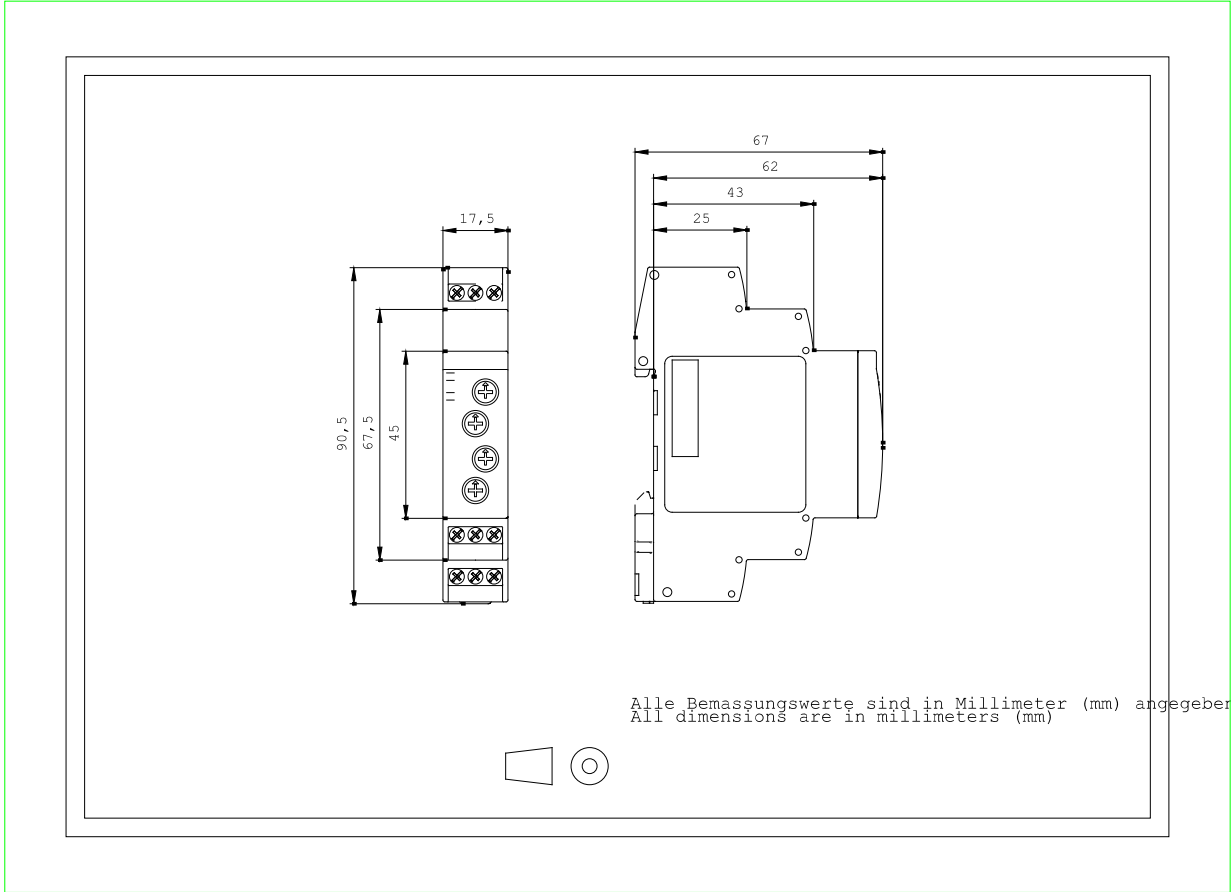
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/7PV1508-1AW30/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7PV1508-1AW30](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7PV1508-1AW30)



último cambio:

08-sep-2014