

Con retardo electrónico, bloque de contactos auxiliares frontal rango de tiempo 0,05...1 s, 24 V AC/DC, 1 NA +1 NC, retardado a la excitación, para 3RT1



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	bloque de contactos auxiliares
Tipo de producto	retardo a la excitación
Denominación del tipo de producto	3RT19

### Datos técnicos generales

Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S0 ... S12
Componente del producto	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>salida a semiconductor</li> </ul>	No
Ampliación del producto necesario mando a distancia	No
Ampliación del producto opcional mando a distancia	No
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
Grado de contaminación	3
Resistencia a tensión de choque valor asignado	4 000 V
Grado de protección IP	

• del borne de conexión	IP20
<b>Resistencia a choques</b>	
• según IEC 60068-2-27	11g / 15 ms
<b>Resistencia a vibraciones</b>	
• según IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
• típico	10 000 000
<b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>	
• con AC-15 con 230 V típico	50 000
<b>Tiempo ajustable</b>	0,05 ... 1 s
<b>precisión de ajuste relativa referida al fondo de escala</b>	15 %
<b>Tiempo de recuperación</b>	150 ms
<b>Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>precisión de repetición relativa</b>	1 %

#### Función del producto

<b>Función del producto conexión estrella-triángulo</b>	No
---	----

#### Circuito de control/ Control por entrada

<b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>	AC/DC
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC</b>	
• con 50 Hz valor asignado	24 V
• con 60 Hz valor asignado	24 V
<b>Frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1</b>	50 ... 60 Hz
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando 1</b>	
• con DC valor asignado	24 V
<b>Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC</b>	
• Valor inicial	0,85
• 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	0,85
• 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	0,85
• valor final	1,1

#### Función de conmutación

<b>Función de maniobra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• retardo a la excitación</li> <li>• retardo a la excitación/conmutación instantánea</li> <li>• paso a la conexión</li> <li>• paso a la conexión/conmutación instantánea</li> <li>• con retardo a la deexcitación</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>Función de maniobra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• parpadeo simétrico inicio con pausa/conmutación inmediata</li> <li>• parpadeo simétrico inicio con pausa</li> <li>• parpadeo simétrico inicio con impulso/conmutación inmediata</li> <li>• parpadeo simétrico inicio con impulso</li> <li>• parpadeo asimétrico inicio con pausa</li> <li>• parpadeo asimétrico inicio con impulso</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>Función de maniobra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de sincronización fija inicio con impulso</li> <li>• de sincronización fija inicio con pausa</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p>
<b>Función de maniobra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de sincronización variable inicio con impulso</li> <li>• de sincronización variable inicio con pausa</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p>
<b>Función de maniobra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conexión estrella-triángulo con temporización</li> <li>• conexión estrella-triángulo</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p>
<b>Función de maniobra con señal de mando</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con retardo a la excitación acumulativo</li> <li>• paso a la desconexión</li> <li>• con paso a la desconexión/conmutación instantánea</li> <li>• con retardo a la deexcitación</li> <li>• retardo a la deexcitación/conmutación instantánea</li> <li>• con retardo al impulso</li> <li>• con retardo al impulso/conmutación inmediata</li> <li>• generador de impulsos</li> <li>• con generación de impulsos/conmutación instantánea</li> <li>• con retardo a la excitación acumulativo/conmutación inmediata</li> <li>• retardo a la excitación/retardo a la deexcitación</li> </ul>	<p>No</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• retardo a la excitación/retardo a la desexcitación/conmutación instantánea</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• paso a la conexión</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• paso a la conexión/conmutación instantánea</li> </ul>	No
<b>Función de maniobra del relé de paso con señal de mando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redisparable con señal de mando desconectada/conmutación inmediata</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redisparable con señal de mando conectada</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redisparable con señal de mando conectada/conmutación inmediata</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redisparable con señal de mando desconectada</li> </ul>	No
<b>Tipo de conexión de mando no flotante</b>	No

### Protección contra cortocircuitos

<b>Tipo de cartucho fusible</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	fusible gL/gG: 4 A

### Circuito de corriente secundaria

<b>Número de contactos NC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación instantánea</li> </ul>	0
<b>Número de contactos NA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación instantánea</li> </ul>	0
<b>Número de contactos conmutados</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>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	3 A
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares como NC con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 250 V</li> </ul>	3 A
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares como NA con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 250 V</li> </ul>	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> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V</li> </ul>	0,2 A

- con 250 V

0,1 A

## Entradas/ Salidas

### Función del producto

- en las salidas de relé conmutación retardada/instantánea
- protegido contra cortes de tensión

No

No

## Compatibilidad electromagnética

### Inmunidad a perturbaciones CEM

- según IEC 61812-1

EN 61000-6-2

### Perturbaciones conducidas

- por burst según IEC 61000-4-4
- por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5
- por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5

2 kV conexión a la red / 1 kV conexión de control

2 kV

1 kV

### Acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3

10 V/m

### Descarga electrostática según IEC 61000-4-2

4 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire

## Seguridad

### Protección de contacto directo contra descarga eléctrica

a prueba de contacto involuntario con los dedos

### Tipo de aislamiento

Aislamiento básico

### Categoría según EN 954-1

sin

## Conexiones/ Bornes

### Función del producto

- borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando

No

### Tipo de conexión eléctrica

- para circuito auxiliar y circuito de mando

conexión por tornillo

### Tipo de secciones de conductor conectables

- monofilar
- alma flexible con preparación de los extremos de cable
- con cables AWG monofilar
- con cables AWG multifilar

1x (0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 14)

2x (20 ... 14)

### Sección de conductor conectable

- monofilar
- alma flexible con preparación de los extremos de cable

0,5 ... 4 m<sup>2</sup>

0,5 ... 2,5 m<sup>2</sup>

### Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada

- monofilar

18 ... 14

- multifilar

18 ... 14

### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>Posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>Tipo de fijación</b>	enclavable
<b>Altura</b>	46 mm
<b>Anchura</b>	33 mm
<b>Profundidad</b>	73 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>	<p>0 m</p>

### 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>	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
<b>humedad relativa del aire</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	15 ... 95 %

### Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
--------------------------	-----	---------------------------------------



CCC



CSA



UL



RCM

[Type Examination Certificate](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



PRS

Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



RINA



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

## 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=3RT1926-2EJ11>

### Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2EJ11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT1926-2EJ11>

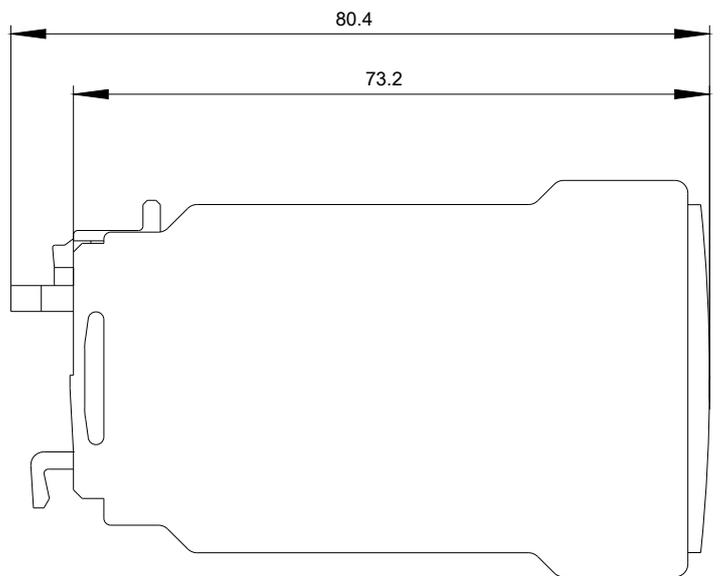
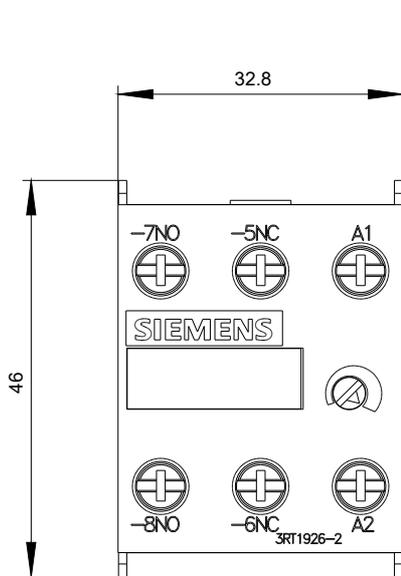
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

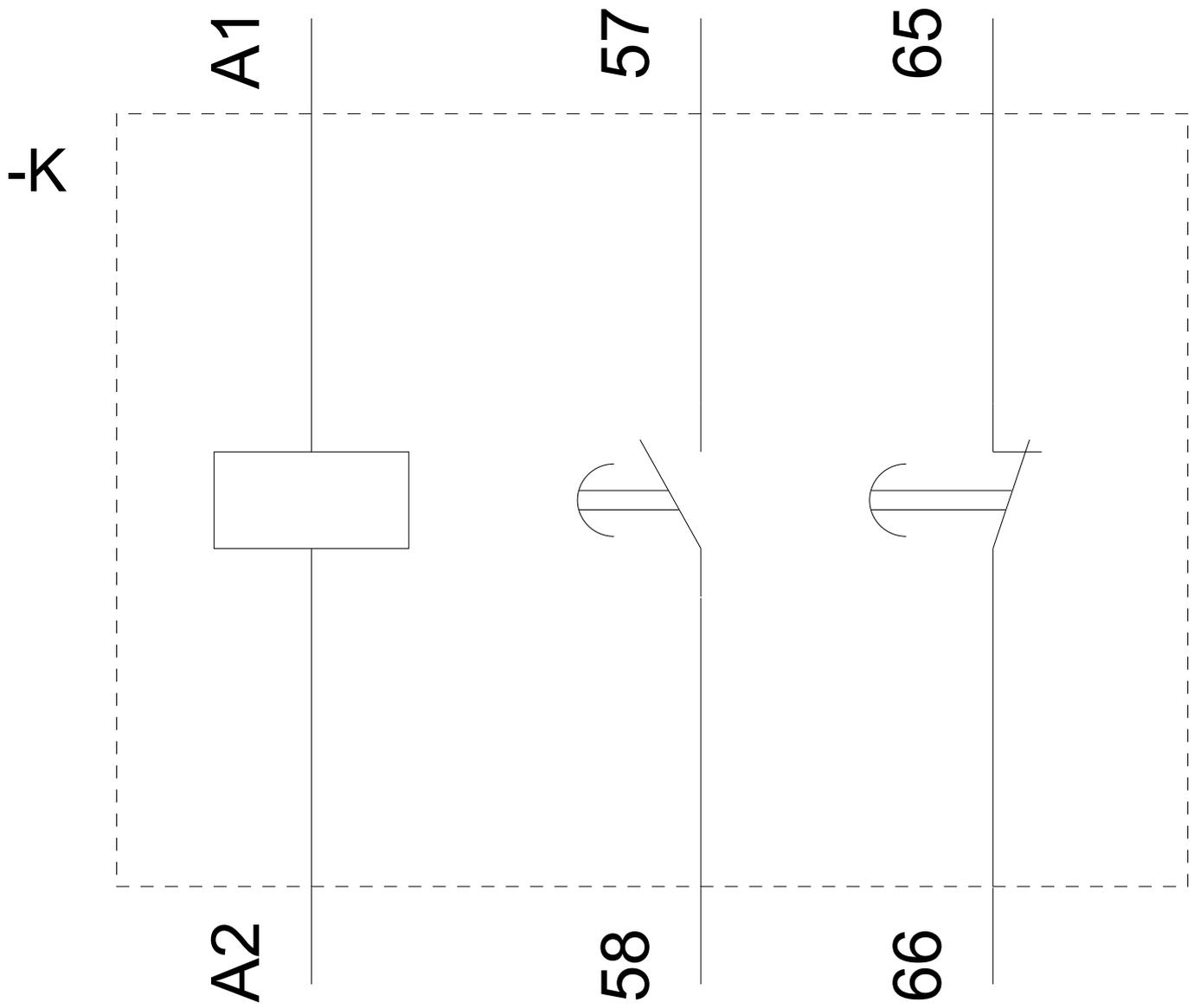
EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1926-2EJ11&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2EJ11&lang=en)

### Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2EJ11/manual>





Última modificación:

11/08/2020