

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"> salida a semiconductor 	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"> para categoría de sobretensión III según IEC 60664 — con grado de contaminación 3 valor asignado 	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
Resistencia a choques	
• según IEC 60068-2-27	11g / 15 ms
Resistencia a vibraciones	
• según IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• típico	10 000 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-15 con 230 V típico	50 000
Tiempo ajustable	0,05 ... 1 s
precisión de ajuste relativa referida al fondo de escala	15 %
Tiempo de recuperación	150 ms
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K
precisión de repetición relativa	1 %

Función del producto

Función del producto conexión estrella-triángulo	No
---	----

Circuito de control/ Control por entrada

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

Función de conmutación

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

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

Protección contra cortocircuitos

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

Circuito de corriente secundario

Número de contactos NC	
<ul style="list-style-type: none"> • conmutación retardada 	1
<ul style="list-style-type: none"> • conmutación instantánea 	0
Número de contactos NA	
<ul style="list-style-type: none"> • conmutación retardada 	1
<ul style="list-style-type: none"> • conmutación instantánea 	0
Número de contactos conmutados	
<ul style="list-style-type: none"> • conmutación retardada 	0
<ul style="list-style-type: none"> • conmutación instantánea 	0
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	3 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares como NC con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 250 V 	3 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares como NA con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 250 V 	3 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V 	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 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)

1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)

2x (20 ... 14)

2x (20 ... 14)

Sección de conductor conectable

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

0,5 ... 4 m²

0,5 ... 2,5 m²

Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada

- monofilar

18 ... 14

- multifilar

18 ... 14

Instalación/ fijación/ dimensiones

Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	enclavable
Altura	46 mm
Anchura	33 mm
Profundidad	73 mm
Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado 	<p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p> <p>0 m</p>

Condiciones ambiente

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

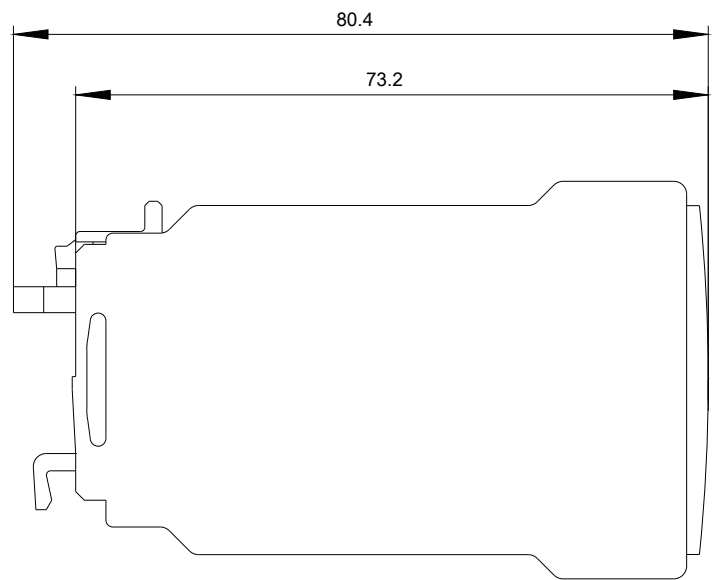
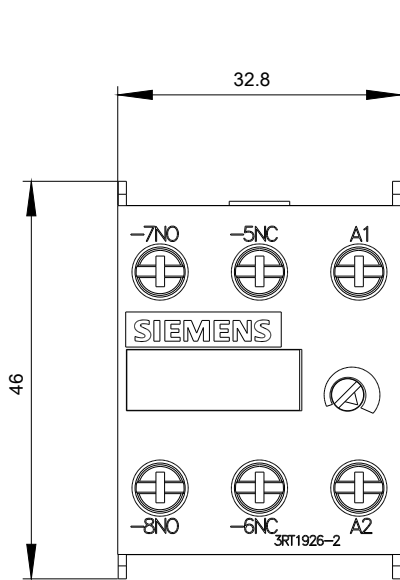
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

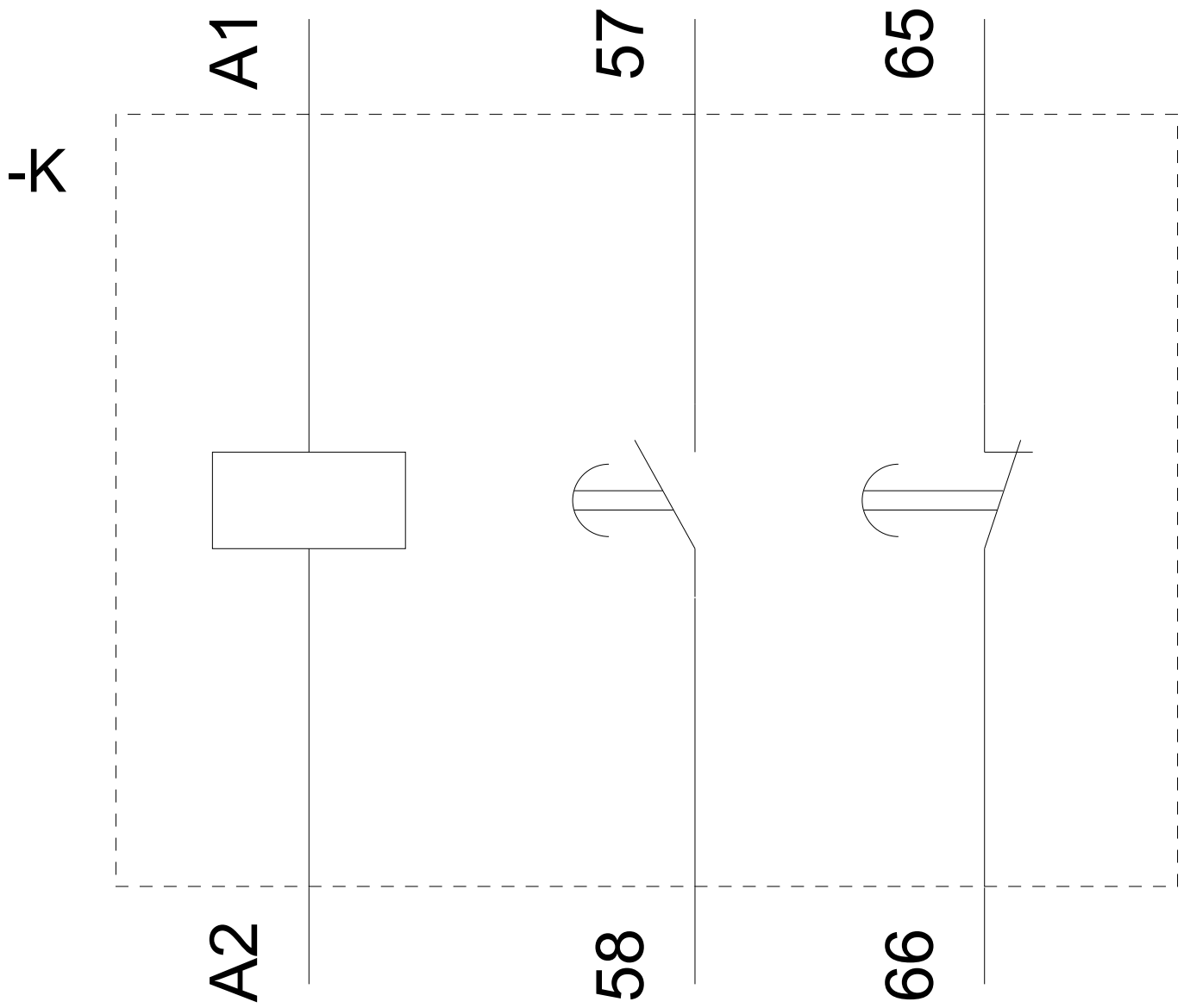
EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2EJ11&lang=en

Curva característica: Derating

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





Última modificación:

11/08/2020