

contactor, 4S, AC-1:60 A AC/DC 48-80 V, varistor 4 polos, 4S,
Tamaño S2 borne de tornillo 1NA+1NC integrados



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Contactor
Denominación del tipo de producto	3RT23

Datos técnicos generales	
Tamaño del contactor	S2
Ampliación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Módulo de función para comunicación 	No
<ul style="list-style-type: none"> interruptor auxiliar 	Sí
Resistencia a tensión de choque	
<ul style="list-style-type: none"> del circuito principal valor asignado 	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> del circuito auxiliar valor asignado 	6 kV
Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> frontal 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> del borne de conexión 	IP00
Resistencia a choques con choque rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms
Resistencia a choques con choque sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	12g / 5 ms, 7g / 10 ms

<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	12g / 5 ms, 7g / 10 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contactor típico 	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico 	100 000 000
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q

Condiciones ambiente

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	2 000 m
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	95 %

Circuito de corriente principal

Número de polos para circuito principal	4
Número de contactos NA para contactos principales	4
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC <ul style="list-style-type: none"> — con 50 Hz valor asignado — con 60 Hz valor asignado 	690 V 690 V
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado • con AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado — hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado 	60 A 60 A 55 A 38 A
Sección mínima en circuito principal	
<ul style="list-style-type: none"> • con valor asignado máximo AC-1 	16 mm ²
Frecuencia de maniobra en vacío	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC 	1 500 1/h 1 500 1/h
Frecuencia de maniobra	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 máx. 	700 1/h

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente	AC/DC
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC/DC

Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	48 ... 80 V
• con 60 Hz valor asignado	48 ... 80 V
Tensión de alimentación del circuito de mando	
• con DC valor asignado	48 ... 80 V
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC	
• Valor inicial	0,8
• valor final	1,1
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC	
• con 50 Hz	0,8 ... 1,1
• con 60 Hz	0,8 ... 1,1
Tipo de limitador de sobretensión	con varistor
Potencia inicial aparente de la bobina con AC	
• con 50 Hz	40 V·A
• con 60 Hz	40 V·A
Potencia de retención aparente de la bobina con AC	
• con 50 Hz	2 V·A
• con 60 Hz	2 V·A
Potencia inicial de la bobina con DC	23 W
Potencia de retención de la bobina con DC	1 W
Retardo de cierre	
• con AC	45 ... 70 ms
• con DC	45 ... 60 ms
Retardo de apertura	
• con AC	35 ... 55 ms
• con DC	35 ... 55 ms
Duración de arco	10 ... 20 ms
Tipo de control del accionamiento de maniobra	Standard A1 - A2
Circuito de corriente secundario	
Número de contactos NC para contactos auxiliares	1
• adosables	2
• conmutación instantánea	1
Número de contactos NA para contactos auxiliares	1
• adosables	2
• conmutación instantánea	1
Intensidad de empleo con AC-12	
• máx.	10 A
Intensidad de empleo con AC-15	
• con 230 V valor asignado	10 A

<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado 	3 A 2 A 1 A
Intensidad de empleo con DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado 	10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
Intensidad de empleo con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado 	10 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
Tipo de automático magnetotérmico	
<ul style="list-style-type: none"> • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario 	gG: 10 A (230 V, 400 A)
Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)

Valores nominales UL/CSA

Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	A600 / P600
--	-------------

Protección contra cortocircuitos

Función del producto Protección de cortocircuito	No
Tipo de cartucho fusible	
<ul style="list-style-type: none"> • para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> — con tipo de coordinación 1 necesario — con tipo de coordinación 2 necesario • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario 	gG: 160 A (690 V, 100 kA) gG: 63 A (690 V, 100 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA)

Instalación/ fijación/ dimensiones

Posición de montaje	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás
Tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en serie 	Sí
Altura	114 mm
Anchura	75 mm

Profundidad	130 mm
Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado 	10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm

Conexiones/ Bornes	
Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando 	conexión por tornillo conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales 	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
Sección de conductor conectable para contactos principales	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable 	1 ... 50 mm ² 1 ... 35 mm ²
Sección de conductor conectable para contactos auxiliares	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable • alma flexible sin preparación de extremos de cable 	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — monofilar 	2x (0,5 ... 1,5mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)

- monofilar o multifilar
- alma flexible con preparación de los extremos de cable
- con cables AWG para contactos auxiliares

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada

- para contactos principales
- para contactos auxiliares

18 ... 1
 20 ... 14

Seguridad

Función del producto

- contacto espejo según IEC 60947-4-1
- apertura positiva según IEC 60947-5-1

Sí
 No

Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508

20 y

Protección de contacto directo contra descarga eléctrica

A prueba de contacto con los dedos en caso de contacto vertical desde delante según IEC 60529

Comunicación/ Protocolo

Función del producto Comunicación por bus

No

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval

EMC

Functional Safety/Safety of Machinery



[Type Examination Certificate](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)
www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT2336-1NE30>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2336-1NE30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2336-1NE30>

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

EPLAN, ...)

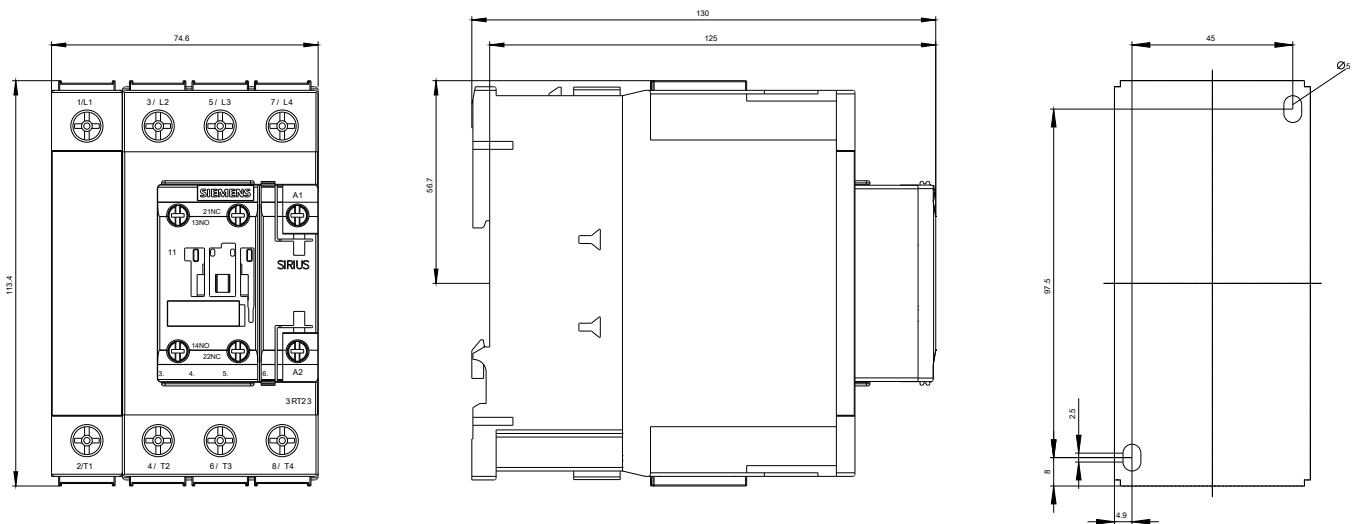
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2336-1NE30&lang=en

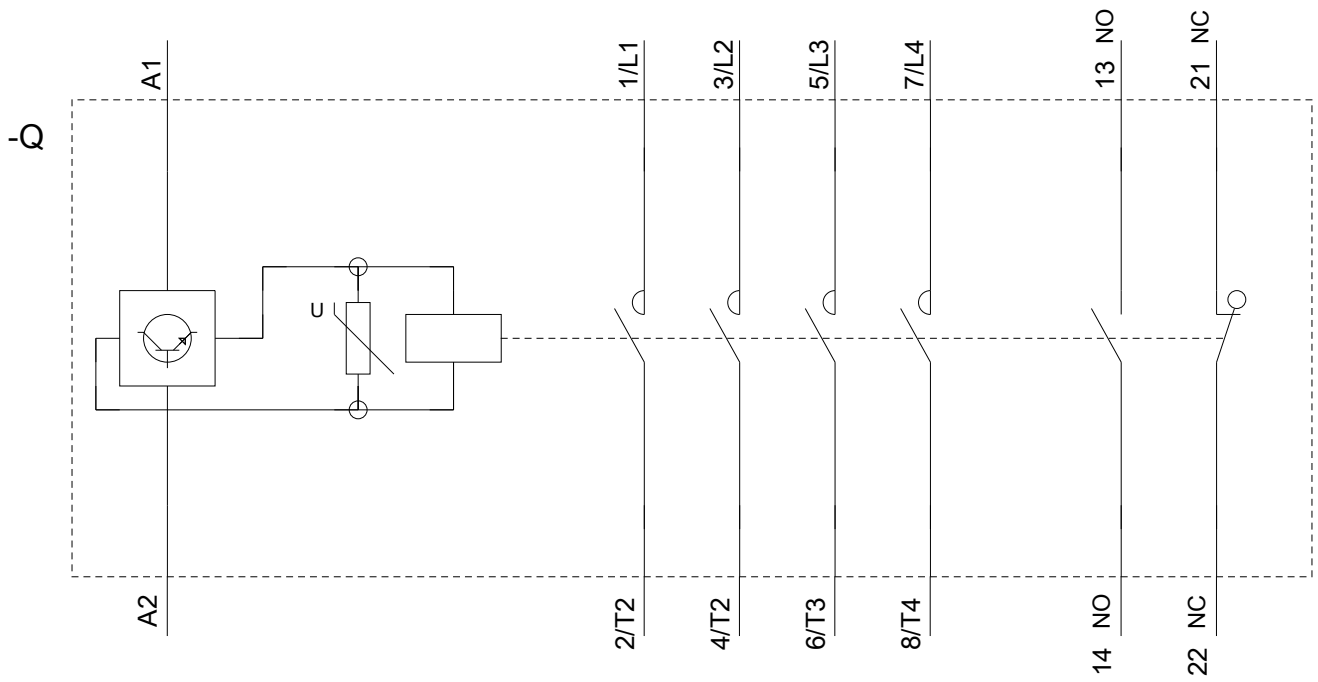
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2336-1NE30/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2336-1NE30&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

04/09/2019