



Contactor, AC-1, 350 A/400 V/40 °C, S10, 4 polos, 100-250 V AC/DC, 2 NA+2 NC, pletina de conexión/ borne de tornillo

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Contactor
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RT13
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>tamaño del contactor</b>	S10
<b>ampliación del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>módulo de función para comunicación</li> <li>interruptor auxiliar</li> </ul>	No Sí
<b>tensión de aislamiento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	1 000 V
<b>resistencia a tensión de choque</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>	8 kV 6 kV
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Directiva RoHS (fecha)</b>	27.03.2017 00:00:00
<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> </ul>	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C
<b>humedad relativa del aire mín.</b>	10 %
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %
<b>humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30 máx.</b>	95 %
<b>Circuito de corriente principal</b>	
<b>número de polos para circuito principal</b>	4
<b>número de contactos NA para contactos principales</b>	4
<b>intensidad de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> <li>con AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> <li>— hasta 1000 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> <li>— hasta 1000 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	350 A 350 A 300 A 275 A 250 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3</li> </ul>	
— con 400 V valor asignado	205 A
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1	240 mm <sup>2</sup>
<b>potencia de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 con 400 V valor asignado</li> </ul>	110 kW
<b>frecuencia de maniobra en vacío</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>	300 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC</li> </ul>	300 1/h
<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
<b>tipo de corriente</b>	AC
<b>tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando</b>	AC/DC
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz valor asignado</li> </ul>	100 ... 250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 Hz valor asignado</li> </ul>	100 ... 250 V
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● valor asignado</li> </ul>	100 ... 250 V
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● valor inicial</li> </ul>	0,8
<ul style="list-style-type: none"> <li>● valor final</li> </ul>	1,1
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> </ul>	0,85 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 Hz</li> </ul>	0,85 ... 1,1
<b>potencia inicial aparente de la bobina con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> </ul>	220 V·A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 Hz</li> </ul>	220 V·A
<b>potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> </ul>	7 V·A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 Hz</li> </ul>	7 V·A
<b>potencia inicial de la bobina con DC</b>	190 W
<b>potencia de retención de la bobina con DC</b>	2,5 W
<b>retardo de cierre</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>	25 ... 60 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC</li> </ul>	25 ... 60 ms
<b>retardo de apertura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>	45 ... 80 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC</li> </ul>	45 ... 80 ms
<b>tipo de control del accionamiento de maniobra</b>	Standard A1 - A2
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
<b>número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● adosables</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● conmutación instantánea</li> </ul>	2
<b>número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● adosables</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● conmutación instantánea</li> </ul>	2
<b>intensidad de empleo con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V valor asignado</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V valor asignado</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 500 V valor asignado</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V valor asignado</li> </ul>	2 A
<b>intensidad de empleo con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V valor asignado</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 48 V valor asignado</li> </ul>	1,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 110 V valor asignado</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 125 V valor asignado</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 220 V valor asignado</li> </ul>	0,3 A
<b>Valores nominales UL/CSA</b>	
<b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según</b>	A600 / Q300

<b>UL</b>		
<b>Protección contra cortocircuitos</b>		
<b>función del producto protección de cortocircuito</b>	No	
<b>tipo de cartucho fusible</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo de coordinación 2 necesario</li> </ul> </li> <li>● para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	gG: 400 A (500 V, 100 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA)	
<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>		
<b>posición de montaje</b>	con plano de montaje vertical girable +/-180°, con giro 0° basculable +/-30° hacia delante y hacia atrás o de pie	
<b>tipo de fijación</b>	fijación por tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montaje en serie</li> </ul>	Sí	
<b>altura</b>	196 mm	
<b>anchura</b>	140 mm	
<b>profundidad</b>	153 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 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 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 arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> </ul>	20 mm 10 mm 10 mm 0 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm	
<b>peso neto</b>	3,85 kg	
<b>Conexiones/ Bornes</b>		
<b>tipo de conexión eléctrica</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para circuito principal</li> <li>● para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	Barra de conexión, necesita ensanchamiento de conexión >275 A conexión por tornillo	
<b>sección de conductor conectable para contactos auxiliares</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● monofilar o multifilar</li> <li>● alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	1 ... 4 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>tipo de secciones de conductor conectables</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>● con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	1x (1 ... 4mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 4mm <sup>2</sup> ) 1x (1 ... 4mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 4mm <sup>2</sup> ) 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ) 1x (AWG 18 ... 14), 2x (AWG 18 ... 14)	
<b>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para contactos auxiliares</li> </ul>	18 ... 14	
<b>Seguridad</b>		
<b>grado de protección IP frontal según IEC 60529</b>	IP00; IP20 con borne tipo marco/tapa	
<b>protección contra contactos directos frontal según IEC 60529</b>	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal con borne tipo marco/tapa	
<b>Comunicación/ Protocolo</b>		
<b>función del producto comunicación por bus</b>	No	
<b>Certificados/ Homologaciones</b>		
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of</b>

[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

other

Railway

[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[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=3RT1364-6AP36>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1364-6AP36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT1364-6AP36>

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

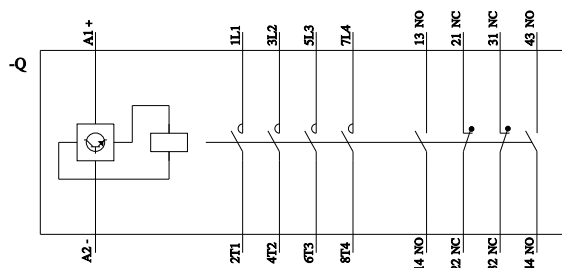
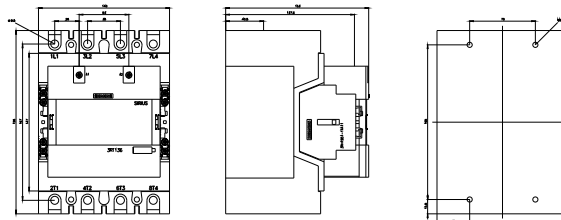
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1364-6AP36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1364-6AP36&lang=en)

Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1364-6AP36/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1364-6AP36&objecttype=14&gridview=view1>



Última modificación:

25/10/2021