



CONT., AC-3 7,5 KW/400 V, DC 24 V,
3 POLOS, TAM. S0, CONEXION POR TORNILLO

Datos técnicos generales:

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Tamaño del contactor		S0
Clase de protección IP / frontal		IP20
Grado de contaminación		3
Altitud de instalación / en alturas sobre el nivel del mar / máxima	m	2.000
Temperatura ambiente / durante el funcionamiento	°C	-25 ... +60
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 		10.000.000
<ul style="list-style-type: none"> • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico / típico 		5.000.000

Circuito de corriente principal:

Número de contactos de apertura / para contactos principales		0
Número de contactos de cierre / para contactos principales		3
Corriente de servicio		
<ul style="list-style-type: none"> • AC-1 / a 400 V 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> • con temperatura ambiente de 40°C / valor asignado 	A	40
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 / a 400 V / valor asignado 	A	17

• con AC-4 / a 400 V / valor asignado	A	15,5
• con 1 vía de circulación de corriente / con DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	4,5
• con 2 vías de circulación de corriente en serie / con DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	35
• con 3 vías de circulación de corriente en serie / con DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	35
• con 1 vía de circulación de corriente / con DC-3 / con DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	20
• a 110 V / valor asignado	A	2,5
• con 2 vías de circulación de corriente en serie / con DC-3 / con DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	15
• con 3 vías de circulación de corriente en serie / con DC-3 / con DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	35
Potencia de empleo		
• con AC-2 / a 400 V / valor asignado	kW	7,5
• con AC-3 / a 400 V / valor asignado	kW	7,5
• con AC-4 / a 400 V / valor asignado	W	7.500

Circuito de corriente de control:

Tipo de corriente / de la tensión de mando		DC
Factor del área de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado / de la bobina de excitación		
• DC		0,8 ... 1,1
Potencia inicial / de la bobina de excitación / DC	W	5,4
Potencia de retención / de la bobina de excitación / DC	W	5,4

Circuito de corriente secundario:

Confiabilidad de contacto / de los contactos auxiliares		una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)
Número de contactos de apertura / para contactos auxiliares / conmutación instantánea		0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares / conmutación instantánea		0

Cortocircuito:

Ejecución del elemento fusible		
---------------------------------------	--	--

- para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / necesario
- para protección contra cortocircuitos del circuito principal
 - tipo de coordinación 1 / necesario
 - tipo de coordinación 2 / necesario

fusible gL/gG: 10 A

fusible gL/gG: 63 A

fusible gL/gG: 25 A

Instalación/fijación/dimensiones:

Modo de sujeción		fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022
montaje en serie		Sí
Anchura	mm	45
Altura	mm	85
Profundidad	mm	101
Distancia mínima a piezas puestas a tierra / hacia un lado	mm	6

Tipos de conexiones:

Ejecución de la conexión eléctrica		
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando 		<p>conexión por tornillo</p> <p>conexión por tornillo</p>
Tipo de secciones de conductor conectables		
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> • unifilar • de hilos finos <ul style="list-style-type: none"> • con preparación de los extremos de cable • en cables AWG / para contactos principales • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> • unifilar • de hilos finos <ul style="list-style-type: none"> • con preparación de los extremos de cable • en cables AWG / para contactos auxiliares 		<p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), máx. 2x 10 mm²</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12</p>

Certificados/Homologaciones:

General Product Approval

Functional Safety /
Safety of
Machinery

Declaration of
Conformity



CCC



CSA



UL

[Type Examination](#)



EG-Konf.

Test Certificates

[other](#)

[Special Test
Certificate](#)

[Type Test
Certificates/Test
Report](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



RINA



RMRS

other

[Confirmation](#)

[other](#)

[Environmental
Confirmations](#)

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

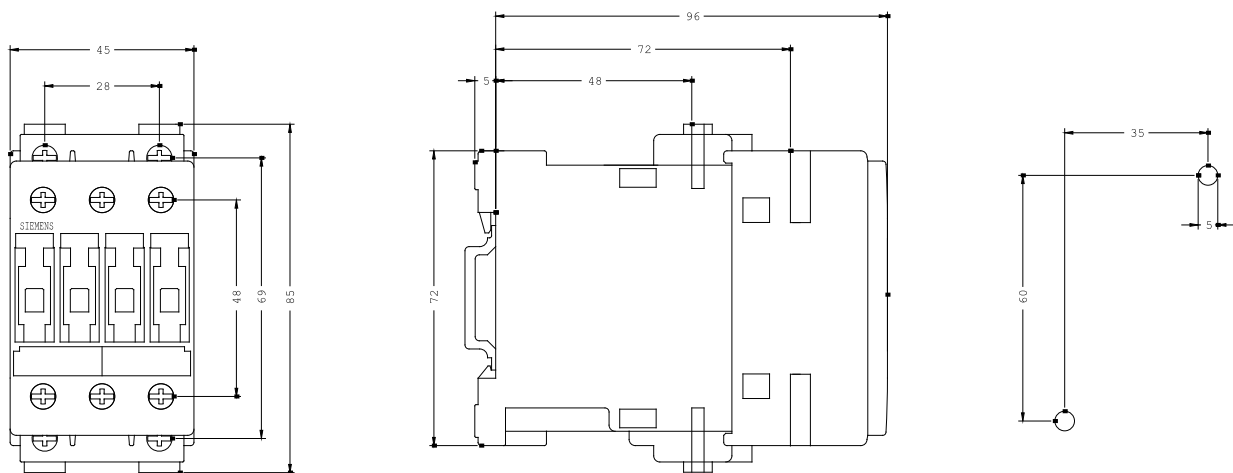
<http://www.siemens.com/cax>

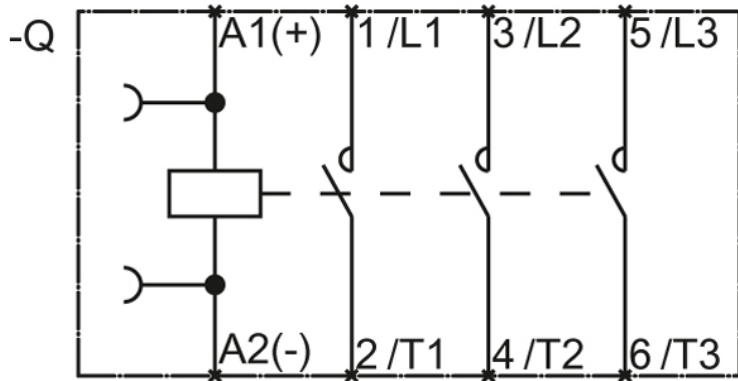
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RT1025-1BB40/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=3RT1025-1BB40





último cambio:

04-ago-2014