



CONT., AC-3 5,5 KW/400 V, 1NA AC 24 V,
50/60 HZ, 3 POLOS, TAM. S00,
CONEXION POR TORNILLO

Datos técnicos generales:		
Nombre comercial del producto		SIRIUS
Tamaño del contactor		S00
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)		
• del contactor / típico		30.000.000
• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado / típico		10.000.000
• 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		
• AC-1 / a 400 V		
• con temperatura ambiente de 40°C / valor asignado	A	22
• con AC-3 / a 400 V / valor asignado	A	12

• con AC-4 / a 400 V / valor asignado	A	8,5
• con 1 vía de circulación de corriente / con DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	20
• a 110 V / valor asignado	A	2,1
• con 2 vías de circulación de corriente en serie / con DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	20
• a 110 V / valor asignado	A	12
• con 3 vías de circulación de corriente en serie / con DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	20
• a 110 V / valor asignado	A	20
• 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	0,15
• con 2 vías de circulación de corriente en serie / con DC-3 / con DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	20
• a 110 V / valor asignado	A	0,35
• con 3 vías de circulación de corriente en serie / con DC-3 / con DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	20
• a 110 V / valor asignado	A	20
Potencia de empleo		
• con AC-2 / a 400 V / valor asignado	kW	5,5
• con AC-3 / a 400 V / valor asignado	kW	5,5
• con AC-4 / a 400 V / valor asignado	W	4.000

Circuito de corriente de control:

Tipo de corriente / de la tensión de mando		AC
Factor del área de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado / de la bobina de excitación		
• a 50 Hz		
• AC		0,8 ... 1,1
• a 60 Hz		
• AC		0,85 ... 1,1
Potencia inicial aparente / de la bobina de excitación / con AC	V·A	27
Potencia de retención aparente / de la bobina de excitación / con AC	V·A	4,4
Cos phi inductivo / a la potencia de atracción de la bobina		0,8
Cos phi inductivo / a la potencia de retención de la bobina		0,27

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		1

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: 35 A

fusible gL/gG: 20 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	57,5
Profundidad	mm	72
Distancia mínima a piezas puestas a tierra / hacia un lado	mm	6

Tipos de conexiones:

Ejecución de la conexión eléctrica

- para circuito principal
- para circuito auxiliar y circuito de mando

conexión por tornillo

conexión por tornillo

Tipo de secciones de conductor conectables

- para contactos principales
 - unifilar
 - de hilos finos
 - con preparación de los extremos de cable
 - en cables AWG / para contactos principales
- para contactos auxiliares
 - unifilar
 - de hilos finos
 - con preparación de los extremos de cable
 - en cables AWG / para contactos auxiliares

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm²)

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm²)

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Certificados/Homologaciones:

General Product Approval

Functional Safety / Safety of Machinery

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL

[Type Examination](#)



EG-Konf.

Test Certificates

[Special Test
Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



PRS



RINA

Shipping Approval

other



RMRS

[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

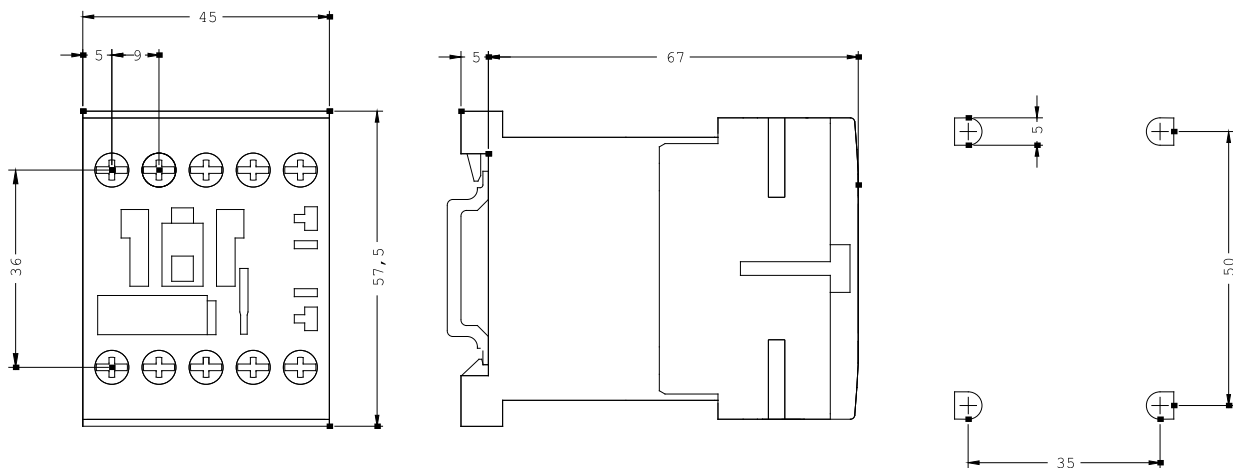
<http://www.siemens.com/cax>

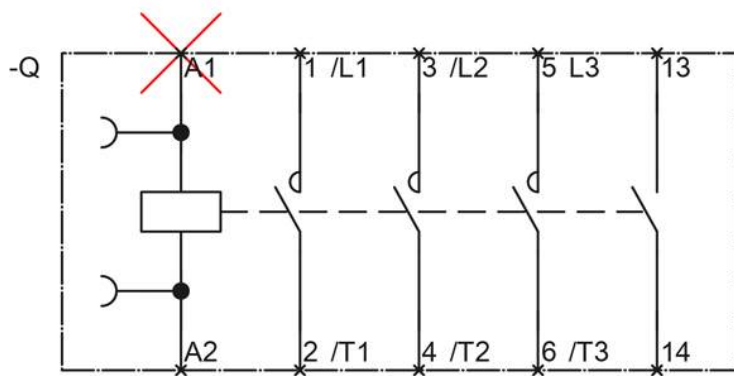
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RT1017-1AB01/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=3RT1017-1AB01





último cambio:

04-ago-2014