



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

Detalles generales:

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Designación del producto		contactor de potencia
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
Potencia activa disipada / por cada conductor / típica	W	0,9
Número de referencia del material		
<ul style="list-style-type: none"> • según DIN EN 61346-2 • según DIN 40719 y ampliado con la norma IEC 204-2 / según IEC 750 		Q K
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)		
<ul style="list-style-type: none"> • del contactor / típico • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado / típico • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico / típico 		10.000.000 10.000.000 5.000.000

Circuito de corriente principal:

Cantidad de polo / para circuito principal		3
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	40
Corriente de servicio / AC-1 / a 400 V / con temperatura ambiente de 60 °C / valor asignado	A	35
Corriente de servicio		
• AC-3 / a 400 V / valor asignado	A	17
• con 1 vía de corriente		
• DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	4,5
• DC-3 / DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	20
• a 110 V / valor asignado	A	2,5
• con 2 vías de corriente en serie		
• DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	35
• DC-3 / DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	15
• con 3 vías de corriente en serie		
• DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	35
• DC-3 / DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	35
• a 110 V / valor asignado	A	35
Potencia de servicio		
• AC-1 / a 400 V / valor asignado	kW	23
• con AC-2 / a 400 V / valor asignado	kW	7,5
• AC-3		
• a 400 V / valor asignado	kW	7,5
• a 500 V / valor asignado	kW	10
• a 690 V / valor asignado	kW	11
Circuito de corriente de control:		
Tipo de control		convencional
Tipo de tensión / de la tensión de mando		DC

Tensión de mando / 1		
<ul style="list-style-type: none"> • DC • valor asignado 	V	24

Circuito de corriente secundario:

Confiabilidad de contacto / de los contactos auxiliares		una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)
Número de contactos NC / para contactos auxiliares		
<ul style="list-style-type: none"> • conmutación instantánea • contacto retardado 		0 0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares		
<ul style="list-style-type: none"> • conmutación instantánea • contacto en avance 		0 0
Corriente de servicio / de los contactos auxiliares		
<ul style="list-style-type: none"> • AC-12 / máxima • AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • a 230 V • a 400 V • DC-12 <ul style="list-style-type: none"> • a 60 V • a 110 V • a 220 V • DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • a 24 V • a 60 V • a 110 V • a 220 V 	A A A A A A A A A A A A	10 6 3 6 3 1 10 2 1 0,3

Cortocircuito:

Ejecución del elemento fusible		
<ul style="list-style-type: none"> • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / necesario • para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> • 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:

Tipo de fijación		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

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

conexión por tornillo

conexión por tornillo

Certificados/Homologaciones:

General Product Approval

Functional Safety / Safety of Machinery



CQC



CSA

[KETI](#)

[ROSTEST](#)



UL

[SUVA](#)

Test Certificates

[Manufacturer](#)

[other](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



GL



LRS



RINA

Shipping Approval

[other](#)



RMRS

[Manufacturer](#)

[other](#)

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>

CAX-Online-Generator

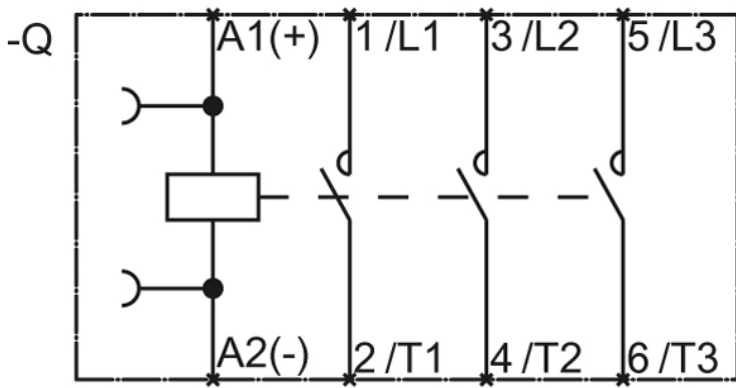
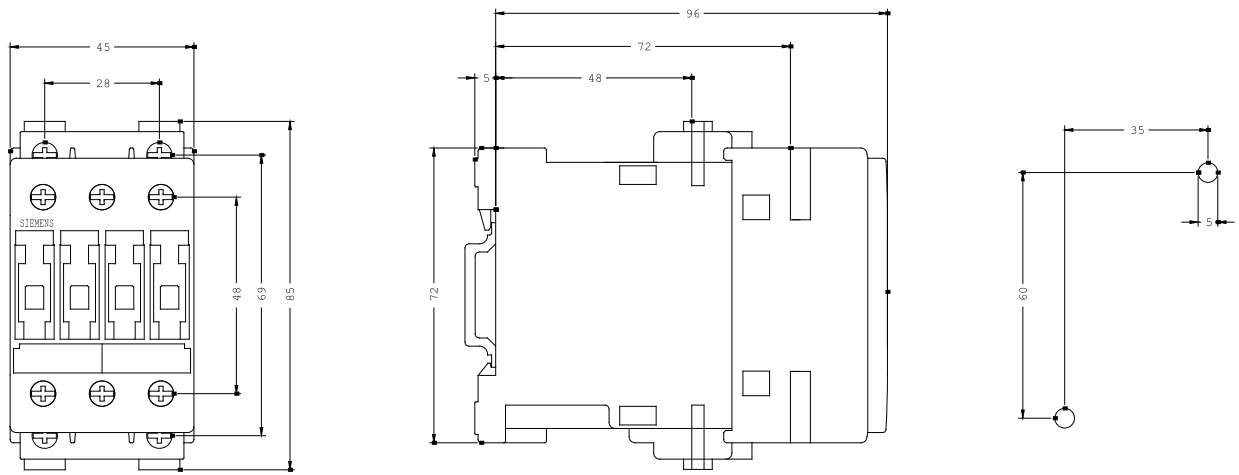
<http://www.siemens.com/cax>

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:

22-ago-2011