



CONTACTOR, 55KW/400V/AC-3,
AC(40...60HZ)/ACCIONAMIENTO DC UC 220...240V
CONTAC. AUXIL. 2NA+2NC 3 POLOS,
TAMANO S6 C/BORNES EN CAJA ACCIONAMIENTO:
CONVENCIONAL CONEXION P/ TORNILLO

Datos técnicos generales:

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Tamaño del contactor		S6
Clase de protección IP / frontal		IP00
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		10.000.000
• 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	160
• con AC-3 / a 400 V / valor asignado	A	115

• con AC-4 / a 400 V / valor asignado	A	97
• con 1 vía de circulación de corriente / con DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	160
• a 110 V / valor asignado	A	18
• con 2 vías de circulación de corriente en serie / con DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	160
• a 110 V / valor asignado	A	160
• con 3 vías de circulación de corriente en serie / con DC-1		
• a 24 V / valor asignado	A	160
• a 110 V / valor asignado	A	160
• con 1 vía de circulación de corriente / con DC-3 / con DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	160
• 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	160
• a 110 V / valor asignado	A	160
• con 3 vías de circulación de corriente en serie / con DC-3 / con DC-5		
• a 24 V / valor asignado	A	160
• a 110 V / valor asignado	A	160
Potencia de empleo		
• con AC-2 / a 400 V / valor asignado	kW	84
• con AC-3 / a 400 V / valor asignado	kW	64
• con AC-4 / a 400 V / valor asignado	W	55.000

Circuito de corriente de control:		
Ejecución del limitador de sobretensión		con varistor
Tipo de corriente / de la tensión de mando		AC/DC
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		0,8 ... 1,1
• DC		0,8 ... 1,1
Potencia inicial aparente / de la bobina de excitación / con AC	V·A	300
Potencia de retención aparente / de la bobina de excitación / con AC	V·A	5,8
Cos phi inductivo / a la potencia de atracción de la bobina		0,9
Cos phi inductivo / a la potencia de retención de la bobina		0,8

Potencia inicial / de la bobina de excitación / DC	W	360
Potencia de retención / de la bobina de excitación / DC	W	5,2

Circuito de corriente secundario:		
Número de contactos de apertura / para contactos auxiliares / conmutación instantánea		2
Número de contactos NA / para contactos auxiliares / conmutación instantánea		2

Cortocircuito:		
Ejecución del elemento fusible		
para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / necesario		fusible gL/gG: 10 A
para protección contra cortocircuitos del circuito principal		fusible gL/gG: 355 A
tipo de coordinación 1 / necesario		fusible gL/gG: 315 A
tipo de coordinación 2 / necesario		

Instalación/fijación/dimensiones:		
Modo de sujeción		fijación por tornillo
montaje en serie		Sí
Anchura	mm	120
Altura	mm	172
Profundidad	mm	170
Distancia mínima a piezas puestas a tierra / hacia un lado	mm	10

Tipos de conexiones:		
Ejecución de la conexión eléctrica		
para circuito principal		conexión por tornillo
para circuito auxiliar y circuito de mando		conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables		
para contactos principales		máx. 2x 70 mm²
multifilar		máx. 1x 50, 1x 70 mm²
de hilos finos		máx. 1x 50, 1x 70 mm²
con preparación de los extremos de cable		2x 1/0
sin preparación de los extremos de cable		
en cables AWG / para contactos principales		
para contactos auxiliares		2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm²)
unifilar		
de hilos finos		2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
con preparación de los extremos de cable		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
en cables AWG / para contactos auxiliares		

Certificados/Homologaciones:

General Product Approval

Functional Safety /
Safety of
Machinery



CCC



CSA



KETI



UL

[Type Examination](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates



EG-Konf.

[Special Test
Certificate](#)

[Type Test
Certificates/Test
Report](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



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

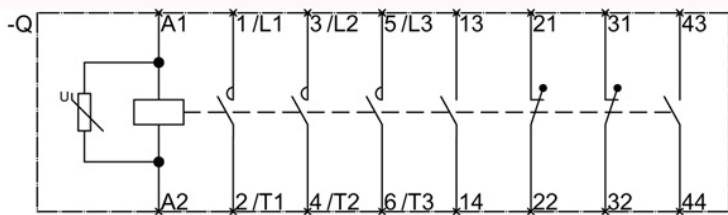
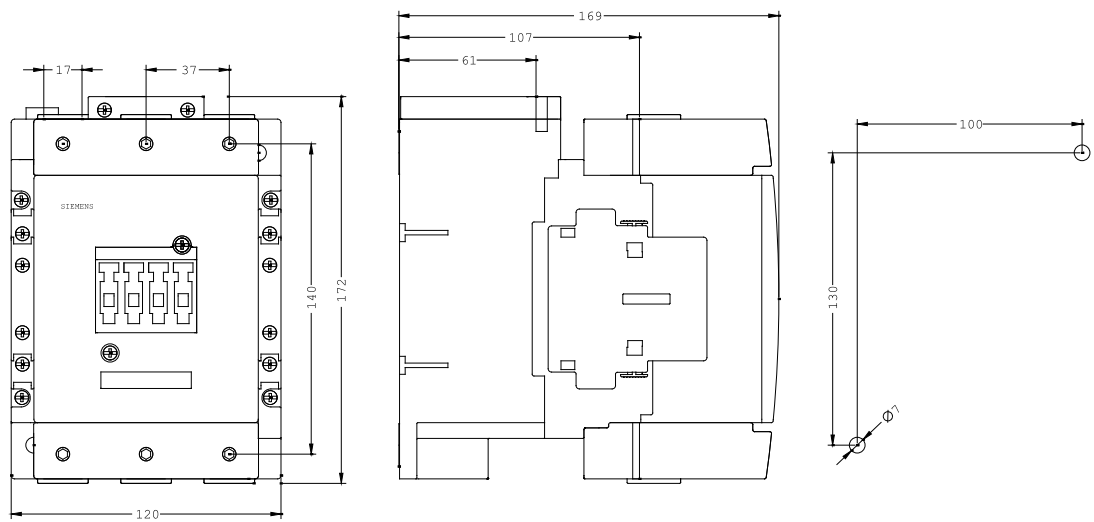
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/3RT1054-1AP36/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=3RT1054-1AP36



último cambio:

04-ago-2014