

CONT., AC-3 3 KW/400 V, 1NA, DC 24 V, 3 POLOS, TAM. S00,
CONEXION POR TORNILLO



Figura similar

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	contactor de potencia
Datos técnicos generales	
Tamaño del contactor	S00
Grado de contaminación	3
Grado de protección IP	
• frontal	IP20
• del borne de conexión	IP20
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• del contactor típico	30 000 000
• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico	5 000 000
• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico	10 000 000
Condiciones ambiente	
Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C

Circuito de corriente principal	
Número de polos para circuito principal	3
Número de contactos NA para contactos principales	3
Número de contactos NC para contactos principales	0
Intensidad de empleo • con AC-1 con 400 V — con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado • con AC-1 — hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado — hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado • con AC-3 — con 400 V valor asignado	18 A 18 A 16 A 7 A
Intensidad de empleo • con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado • con 2 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado • con 3 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado	15 A 1,5 A 15 A 8,4 A 15 A 15 A
Intensidad de empleo • con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado • con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado • con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado	15 A 0,1 A 15 A 0,25 A 15 A 15 A
Potencia de empleo • con AC-1 — con 400 V valor asignado • con AC-2 con 400 V valor asignado	11 kW 3 kW

• con AC-3 — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado	3 kW 3,5 kW 4 kW
Pérdidas [W] con AC-3 con 400 V con valor asignado intensidad de empleo por conductor	0,42 W

Circuito de control/ Control por entrada	
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	DC
Tensión de alimentación del circuito de mando con DC • valor asignado	24 V
Potencia inicial de la bobina con DC	3,3 W
Potencia de retención de la bobina con DC	3,3 W

Circuito de corriente secundario	
Número de contactos NC • para contactos auxiliares — conmutación instantánea	0
Número de contactos NA • para contactos auxiliares — conmutación instantánea	1
Intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 230 V valor asignado • Intensidad de empleo con AC-15 con 400 V valor asignado	6 A 3 A
Intensidad de empleo con DC-12 • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 220 V valor asignado	6 A 3 A 1 A
Intensidad de empleo con DC-13 • con 24 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 220 V valor asignado	10 A 2 A 1 A 0,3 A
Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)

Protección contra cortocircuitos	
Tipo de cartucho fusible • para protección contra cortocircuitos del circuito principal — con tipo de coordinación 1 necesario — con tipo de coordinación 2 necesario	fusible gL/gG: 35 A fusible gL/gG: 20 A

- para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario

fusible gL/gG: 10 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
Altura	57,5 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	72 mm
Distancia que debe respetarse	
• a piezas puestas a tierra	
— hacia un lado	6 mm

Conexiones/Bornes

Tipo de 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	
— monofilar	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm ²)
— monofilar o multifilar	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm ²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• con cables AWG para contactos principales	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos auxiliares	
— monofilar	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), máx. 2x (0,75 ... 4 mm ²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• con cables AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Certificados/Homologaciones

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[sonstig](#)



Shipping Approval	other
-------------------	-------



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT1015-1BB41>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1015-1BB41>

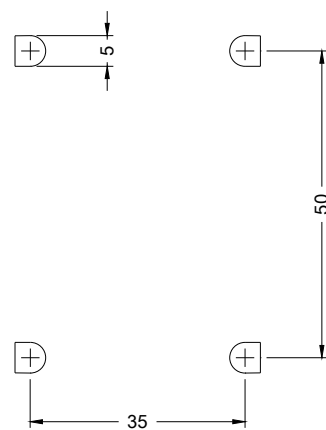
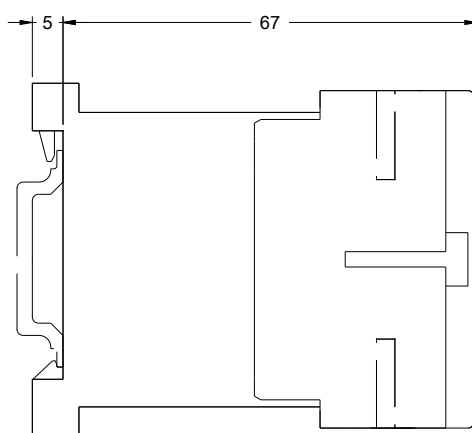
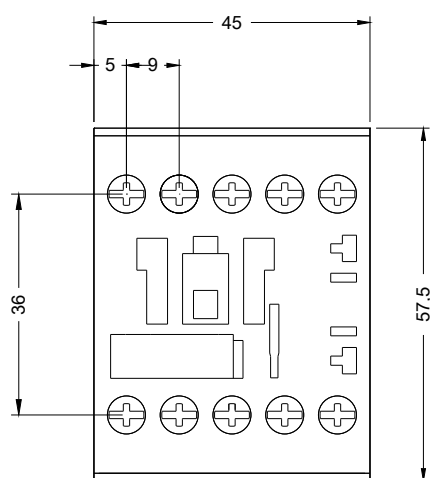
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

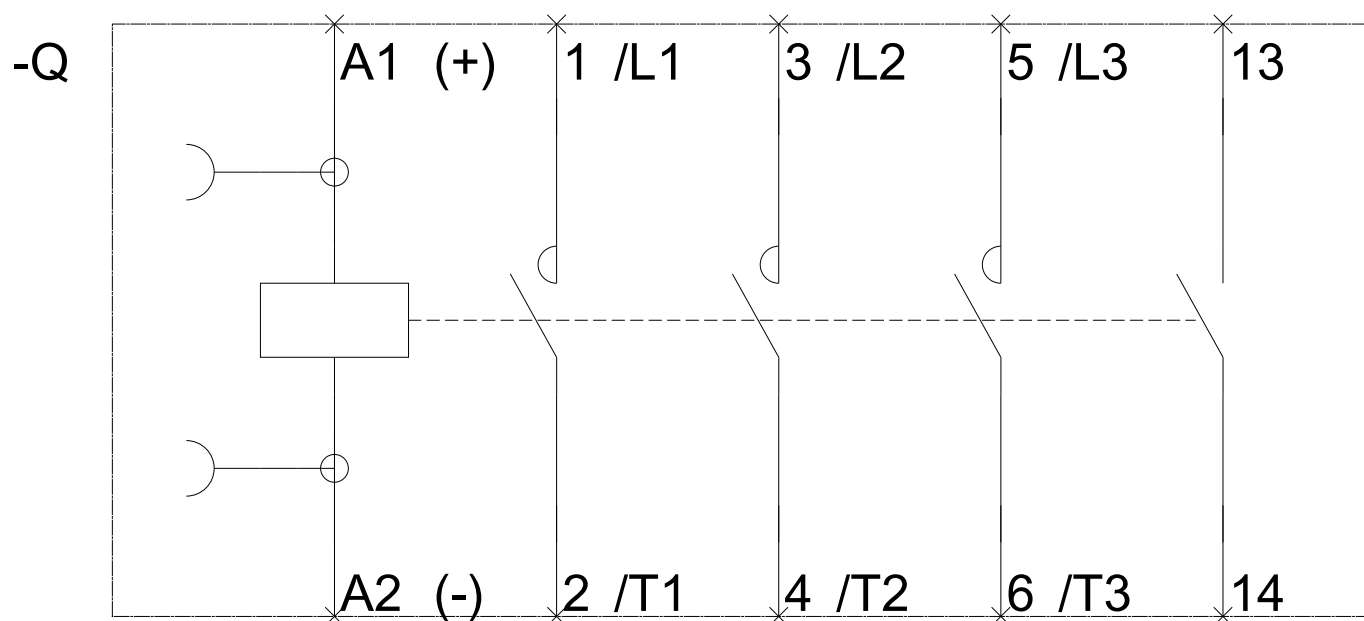
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT1015-1BB41>

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=3RT1015-1BB41&lang=en





Última modificación:

19/05/2017