



CONTACTOR AUX., 2NA+2NC DC 24V, TAMANO S00, BORNES DE TORNILLO

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	contactor auxiliar
Datos técnicos generales:	
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> con grado de contaminación 3 valor asignado 	690 V
Grado de contaminación	3
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> del contactor típico 	30 000 000
<ul style="list-style-type: none"> del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico 	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico 	10 000 000
Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> frontal 	IP20
Identificadores de los equipos	
<ul style="list-style-type: none"> según EN 61346-2 	K
<ul style="list-style-type: none"> según EN 81346-2 	K
Circuito de corriente principal:	
Frecuencia de maniobra en vacío	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	10 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	10 000 1/h
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
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC	0,8 ... 1,1
Potencia inicial de la bobina con DC	4 W
Potencia de retención de la bobina con DC	4 W

Circuito de corriente secundario:

Número de contactos NC	
• para contactos auxiliares	2
— conmutación instantánea	2
Número de contactos NA	
• para contactos auxiliares	2
— conmutación instantánea	2
Ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
Números característicos y letras identificadoras para contactos	22 E
• Intensidad de empleo con AC-15 con 230 V valor asignado	10 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 400 V valor asignado	3 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 690 V valor asignado	1 A
Tipo de automático magnetotérmico	
• para protección contra cortocircuito del circuito auxiliar hasta 230 V	Curva C: 6 A; 0,4 kA
Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)

Valores nominales UL/CSA:

Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	A600 / Q600
--	-------------

Cortocircuito:

Tipo de cartucho fusible	
• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gL/gG: 10 A

Instalación/ fijación/ dimensiones:

Posición de montaje	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás
Tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm
Altura	57,5 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	73 mm

Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia un lado 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia un lado 	6 mm

Conexiones/ Bornes:

Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito auxiliar y circuito de mando 	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos auxiliares 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

Seguridad:

Valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000; con 0,3 x Ie
Cuota de defectos peligrosos	
<ul style="list-style-type: none"> • con baja tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920 	40 % 73 %
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • apertura positiva según IEC 60947-5-1 	Sí
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 y
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos

Datos mecánicos:

Tamaño del contactor	S00
-----------------------------	-----

Condiciones ambiente:

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máxima	2 000 m
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

Certificados/ Homologaciones:

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



[Baumusterbescheinigung](#)



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

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)



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



[Umweltbestätigung](#)

other



Más información

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

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

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

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RH21221BB40>

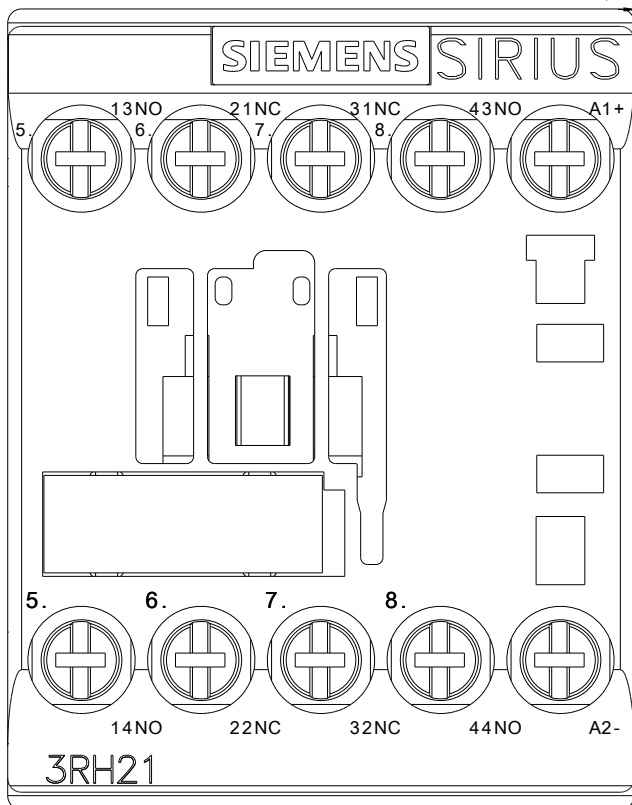
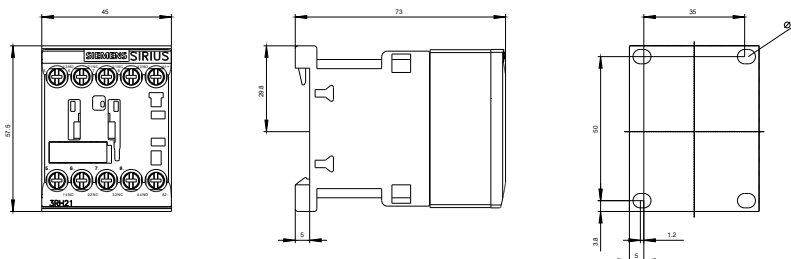
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

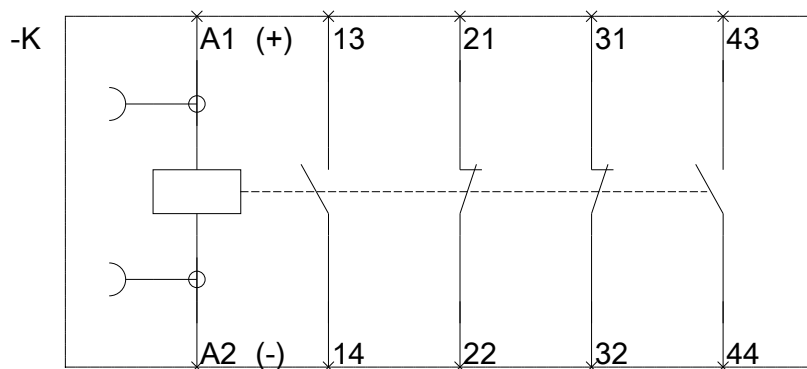
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RH21221BB40>

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?mfb=3RH21221BB40&lang=en





Última modificación:

14.05.2015