

contactor auxiliar, 3 NA + 1 NC 110 V AC 50 Hz / 120 V 60 Hz
Bornes de tornillo tamaño S00 !!! Producto a extinguir El sucesor es
SIRIUS 3RH2 El tipo sucesor preferido es >>3RH2131-1AK60<<



Figura similar

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Contactor auxiliar
Datos técnicos generales	
Tamaño del contactor	S00
Ampliación del producto	
• interruptor auxiliar	Sí
Tensión de aislamiento	
• con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	690 V
Grado de contaminación	3
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Grado de protección IP	
• frontal	IP20
Resistencia a choques	10g / 5 ms y 5g / 10 ms
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
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K

Condiciones ambiente

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	
• máx.	2 000 m
Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-55 ... +80 °C
• durante el transporte	-55 ... +80 °C

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	110 V
• con 60 Hz valor asignado	120 V
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando	
• 1 valor asignado	50 Hz
• 2 valor asignado	60 Hz
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC	
• con 50 Hz	0,8 ... 1,1
• con 60 Hz	0,85 ... 1,1
Potencia inicial aparente de la bobina con AC	27 V·A
Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	0,8
Potencia de retención aparente de la bobina con AC	4,6 V·A
Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	0,27

Circuito de corriente secundario

Número de contactos NC para contactos auxiliares	1
• conmutación instantánea	1
• conmutación retardada	0
• contacto retardado	0
• conmutación solapada	0
Número de contactos NA para contactos auxiliares	3
• conmutación instantánea	3
• conmutación retardada	0
• contacto en avance	0
• conmutación solapada	0

Número de contactos conmutados	
• para contactos auxiliares	0
• de los contactos auxiliares conmutación instantánea	0
Números característicos y letras identificadoras para contactos	31 E
Intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 230 V valor asignado	6 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 400 V valor asignado	3 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 500 V valor asignado	2 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 690 V valor asignado	1 A
Intensidad de empleo con 1 vía de circulación de corriente con DC-12	
• con 24 V valor asignado	10 A
• con 110 V valor asignado	3 A
• con 220 V valor asignado	1 A
Intensidad de empleo con 1 vía de circulación de corriente con DC-13	
• con 24 V valor asignado	10 A
• con 110 V valor asignado	1 A
• con 220 V valor asignado	0,27 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 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
Altura	57,5 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	72 mm
Distancia que debe respetarse	
• para montaje en serie	
— hacia un lado	0 mm

Conexiones/ Bornes

Tipo de conexión eléctrica	
• para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo

Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos auxiliares — monofilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos auxiliares	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Seguridad	
Valor B10	
• con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000; con 0,3 x I _e
Cuota de defectos peligrosos	
• con baja tasa de demanda según SN 31920 • con alta tasa de demanda según SN 31920	40 % 75 %
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 y

Certificados/ Homologaciones

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



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

BUREAU VERITAS

LRS

Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

PRS

RINA

RMRS

DNV-GL

Más información

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RH1131-1AK60>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1131-1AK60>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RH1131-1AK60>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

EPLAN, ...)

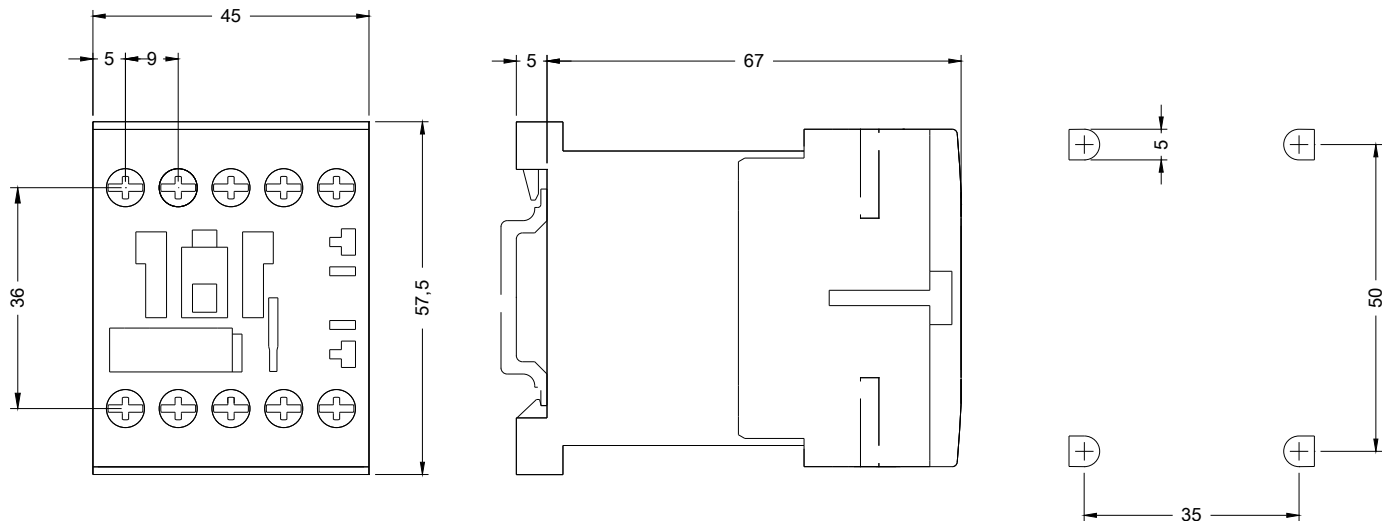
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1131-1AK60&lang=en

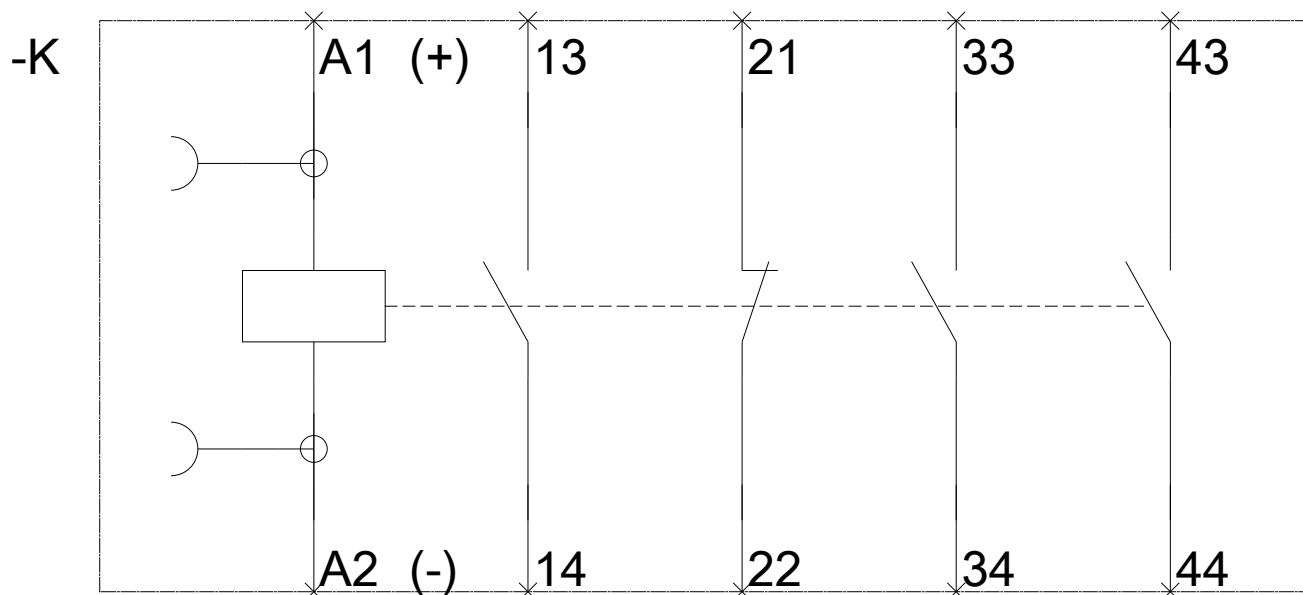
Curva característica: Comportamiento en disparo, I^2t , Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1131-1AK60/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH1131-1AK60&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

20/05/2020