

combinación inversora, AC-3, 22 kW 400 V, AC 220V/50Hz/240V/60 Hz 3 polos, Tamaño S2 borne de tornillo enclavamiento eléctrico mecánico 2NA integrados



nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Combinación para inversión
denominación del tipo de producto	3RA23
Referencia del fabricante	1 del contactor incluido en el suministro 3RT2036-1AL20 2 del contactor incluido en el suministro 3RT2036-1AL20 - del kit de montaje RS incluido en el suministro 3RA2933-2AA1

Datos técnicos generales	
Tamaño del contactor	S2
Ampliación del producto	interruptor auxiliar
Tensión de aislamiento	690 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
grado de protección IP	IP20
Resistencia a choques con choque rectangular	11,8g / 5 ms, 11,6g / 10 ms

Resistencia a choques con choque sinusoidal	
• con AC	18,5g / 5 ms, 11,6g / 10 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• del contactor típico	10 000 000
• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico	10 000 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q

Condiciones ambiente	
• altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
• temperatura ambiente durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante el almacenamiento	-55 ... +80 °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
• Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.	690 V
Intensidad de empleo	
• con AC-3 — con 400 V valor asignado	50 A
Intensidad de empleo	
• con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado	55 A 4,5 A
• con 2 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado	55 A 25 A
• con 3 vías de corriente en serie con DC-1 — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado	55 A 55 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	35 A 2,5 A
• con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 — con 24 V valor asignado	55 A

— con 110 V valor asignado	25 A
• con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valor asignado	55 A
— con 110 V valor asignado	55 A
Potencia de empleo	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	22 kW
— con 690 V valor asignado	22 kW
• con AC-4 con 400 V valor asignado	22 kW
Frecuencia de maniobra en vacío	1 500 1/h
Frecuencia de maniobra con AC-3 máx.	800 1/h

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
Tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC	
• con 50 Hz valor asignado	220 V
• con 60 Hz valor asignado	240 V
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	
• con 50 Hz	210 V·A
• con 60 Hz	188 V·A
Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	
• con 50 Hz	0,69
• con 60 Hz	0,65
Potencia de retención aparente de la bobina con AC	
• con 50 Hz	17,2 V·A
• con 60 Hz	16,5 V·A
Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	
• con 50 Hz	0,36
• con 60 Hz	0,39

Circuito de corriente secundario

• Número de contactos NC para contactos auxiliares por dirección de giro	0
• Número de contactos NA para contactos auxiliares por dirección de giro	1

Número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea	2
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-12 máx.	10 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 - con 230 V - con 400 V	6 A 3 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 - con 24 V - con 60 V - con 110 V - con 220 V	10 A 2 A 1 A 0,3 A
Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	< 1 error por 100 millones de ciclos eléctricos

Valores nominales UL/CSA

Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico - con 480 V valor asignado - con 600 V valor asignado	52 A 52 A
potencia mecánica entregada [hp] - por motor monofásico - con 110/120 V valor asignado - con 230 V valor asignado - para motor trifásico - con 220/230 V valor asignado - con 460/480 V valor asignado - con 575/600 V valor asignado	3 hp 7,5 hp 15 hp 40 hp 50 hp
Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	A600 / Q600

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 - para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 A fusible 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	141 mm

anchura	120 mm
profundidad	130 mm
Distancia que debe respetarse	
• para montaje en serie — hacia adelante 10 mm — hacia atrás 0 mm — hacia arriba 10 mm — hacia abajo 10 mm — hacia un lado 10 mm • a piezas puestas a tierra — hacia adelante 10 mm — hacia atrás 0 mm — hacia arriba 10 mm — hacia un lado 10 mm — hacia abajo 10 mm • a piezas bajo tensión — hacia adelante 10 mm — hacia atrás 0 mm — hacia arriba 10 mm — hacia abajo 10 mm — hacia un lado 10 mm	

Conexiones/ Bornes	
• Tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión por tornillo
• Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos principales — monofilar 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) — monofilar o multifilar 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) — alma flexible con preparación de los extremos de cable 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²) • con cables AWG para contactos principales 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)	
Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos auxiliares — monofilar o multifilar 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) — alma flexible con preparación de los extremos de cable 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) • con cables AWG para contactos auxiliares 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)	

Seguridad	
Valor B10	

• con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000
Cuota de defectos peligrosos	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	40 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	73 %
Tasa de fallos [valor FIT]	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	100 FIT
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 y

Comunicación/ Protocolo	
función del producto comunicación por bus	Sí
• protocolo soportado protocolo AS-Interface	No
Función del producto Interfaz circuito de mando con IO-Link	No

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	 UL	 EAC
	 EG-Konf.	Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping



Marine / Ship- ping	other
------------------------	-------



[Confirmation](#)

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=3RA2336-8XB30-1AP6>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2336-8XB30-1AP6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2336-8XB30-1AP6>

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

EPLAN, ...)

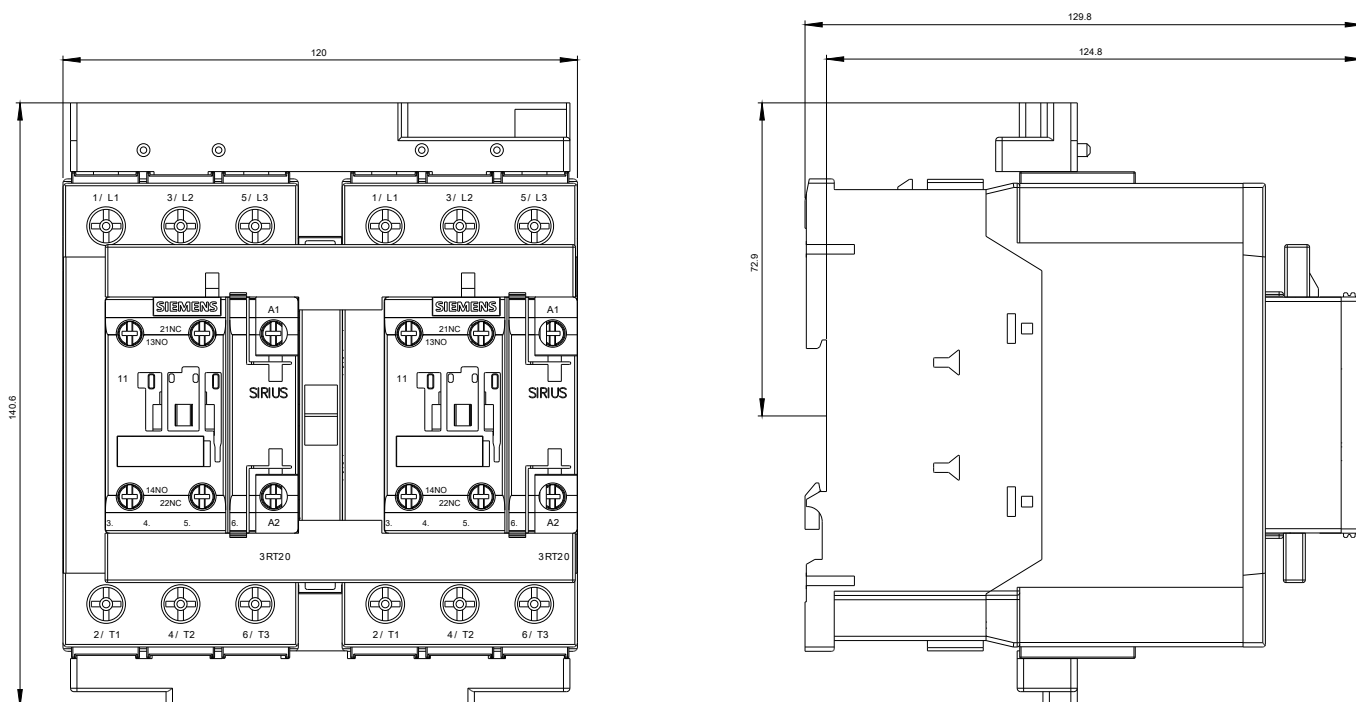
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2336-8XB30-1AP6&lang=en

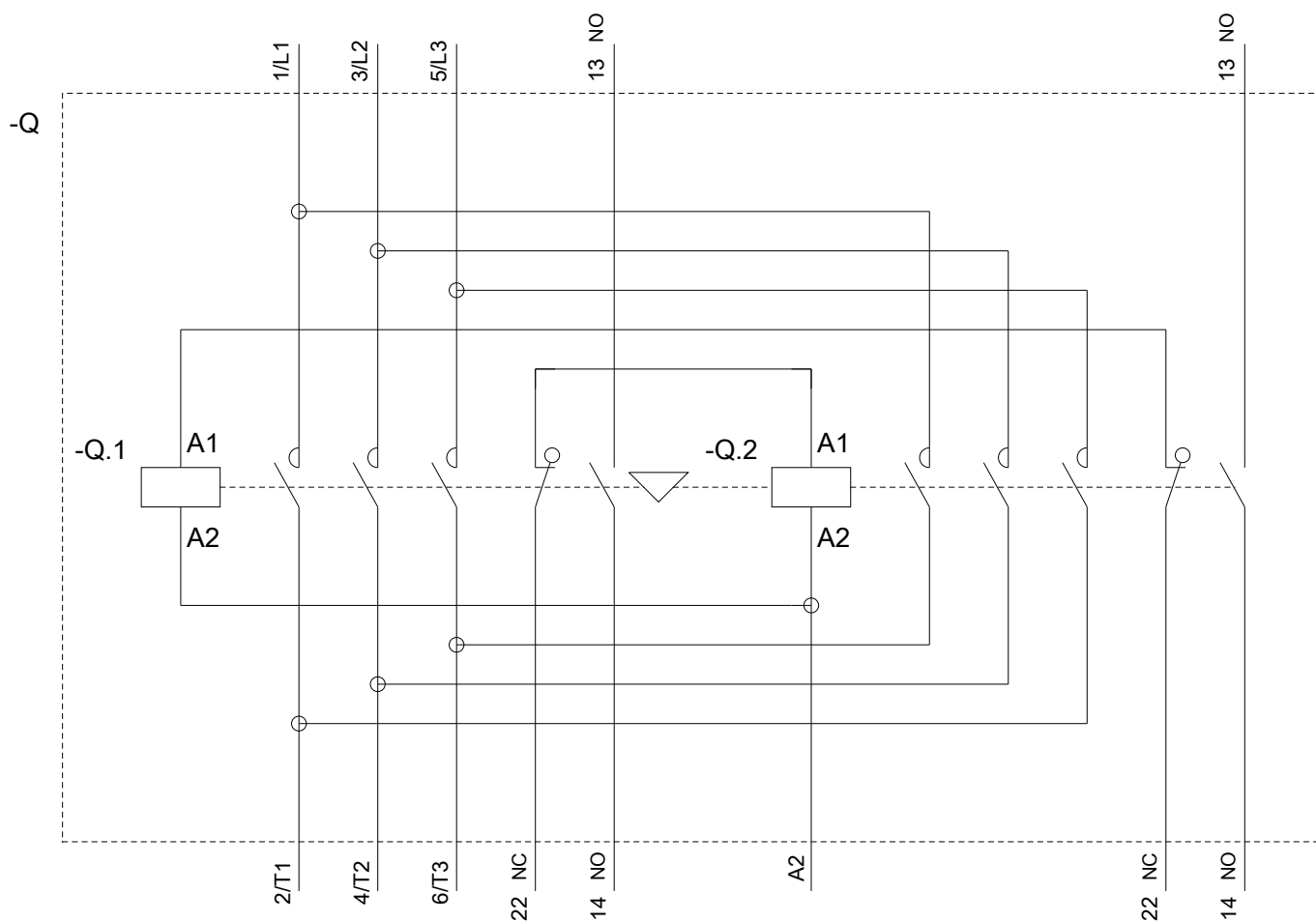
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2336-8XB30-1AP6/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2336-8XB30-1AP6&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

13/08/2020