

combinación inversora, AC-3, 55 kW 400 V, AC 230 V/50/60 Hz 3 polos, Tamaño S3 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 del contactor incluido en el suministro • 2 del contactor incluido en el suministro • del kit de montaje RS incluido en el suministro 	3RT2047-1AL20 3RT2047-1AL20 3RA2943-2AA1

Datos técnicos generales	
Tamaño del contactor	S3
Ampliación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor auxiliar 	Sí
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • con grado de contaminación 3 con AC valor asignado 	690 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> • frontal 	IP20
Resistencia a choques con choque rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	6,7g / 5 ms, 4,0g / 10 ms

Resistencia a choques con choque sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	10,6g / 5 ms, 6,3g / 10 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contactor típico 	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico 	10 000 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q

Condiciones ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx. 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante el funcionamiento 	60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx. 	1 000 V
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado 	110 A
Potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado — con 690 V valor asignado 	55 kW 75 kW
Frecuencia de maniobra con AC-3 máx.	850 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 Hz valor asignado 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 Hz valor asignado 	230 V
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 Hz 	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 Hz 	0,85 ... 1,1
Potencia inicial aparente de la bobina con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 Hz 	348 V·A

• con 60 Hz	296 V·A
Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina	
• con 50 Hz	0,62
• con 60 Hz	0,55
Potencia de retención aparente de la bobina con AC	
• con 50 Hz	25 V·A
• con 60 Hz	18 V·A
Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	
• con 50 Hz	0,35
• con 60 Hz	0,41

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	6 A
• con 400 V	3 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
• con 24 V	10 A
• con 60 V	2 A
• con 110 V	1 A
• con 220 V	0,3 A

Valores nominales UL/CSA	
Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
• con 480 V valor asignado	96 A
• con 600 V valor asignado	99 A
potencia mecánica entregada [hp]	
• por motor monofásico	
— con 110/120 V valor asignado	10 hp
— con 230 V valor asignado	20 hp
• para motor trifásico	
— con 200/208 V valor asignado	30 hp
— con 220/230 V valor asignado	40 hp

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando 	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de cable • con cables AWG para contactos principales 	2x (2,5 ... 16 mm ²), 2x (10 ... 50 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²) 2x (2,5 ... 35 mm ²), 1x (2,5 ... 50 mm ²) 2x (10 ... 35 mm ²), 1x (10 ... 50 mm ²) 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)
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 (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Seguridad

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 %
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 y

Comunicación/ Protocolo

función del producto comunicación por bus	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Marine / Shipping
 UL	 EAC	 EG-Konf.	 ABS
	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	
Marine / Shipping	other		
 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS
	 DNV-GL DNVGL.COM/AF	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=3RA2347-8XB30-1AL2>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2347-8XB30-1AL2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2347-8XB30-1AL2>

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

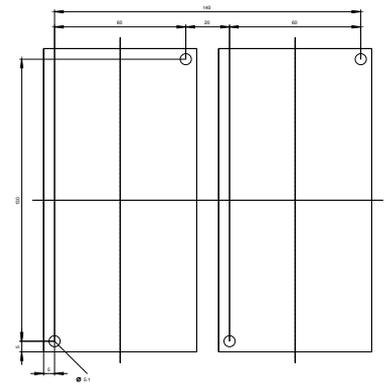
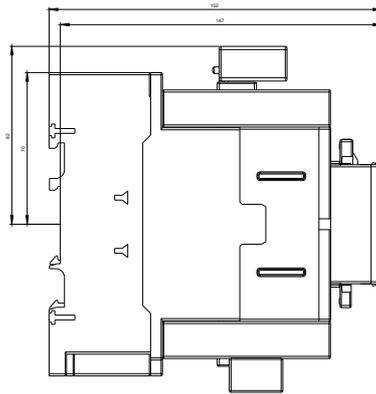
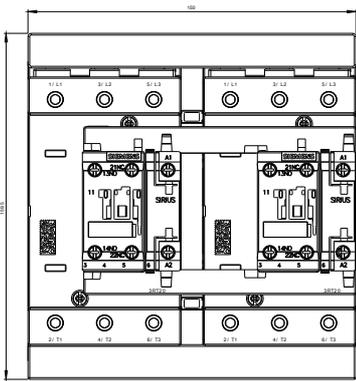
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2347-8XB30-1AL2&lang=en

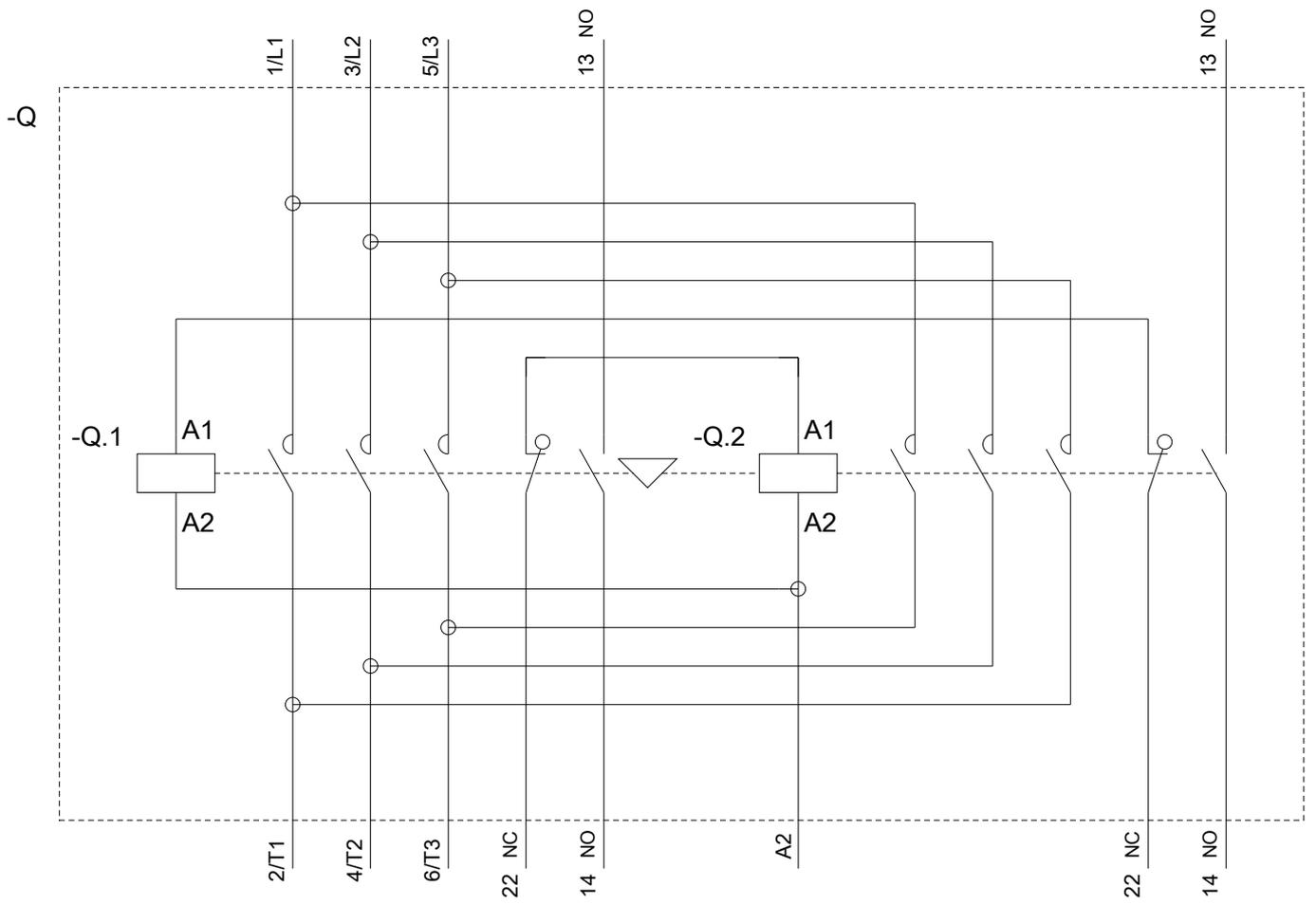
Curva característica: Comportamiento en disparo, I^t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2347-8XB30-1AL2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2347-8XB30-1AL2&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

13/08/2020