

combinación inversora AC-3,11 kW/400 V,AC110V,50/60Hz 3 polos,
Tamaño S0 borne de resorte enclavamiento eléctrico mecánico 2 NA
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 RH incluido en el suministro | 3RT2026-2AG20 3RT2026-2AG20 3RA2923-2AA2 |

Datos técnicos generales

| | |
|--|---------------------------|
| Tamaño del contactor | S0 |
| 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 | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms |

| | |
|---|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| Resistencia a choques con choque sinusoidal | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC | 15g / 5 ms, 10g / 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 | -25 ... +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. | 690 V |
| Intensidad de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado | 25 A |
| Intensidad de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 1 vía de circulación de corriente con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado • con 2 vías de corriente en serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado • con 3 vías de corriente en serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado | 35 A 4,5 A 35 A 35 A 35 A 35 A |
| Intensidad de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado | 20 A 2,5 A |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado • con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado | <p>35 A</p> <p>15 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> |
| Potencia de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado • con AC-4 con 400 V valor asignado | <p>11 kW</p> <p>11 kW</p> <p>11 kW</p> <p>7,5 kW</p> |
| Frecuencia de maniobra en vacío | 1 500 1/h |
| Frecuencia de maniobra con AC-3 máx. | 1 000 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 • con 60 Hz valor asignado | <p>110 V</p> <p>110 V</p> |
| 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 • con 60 Hz | <p>0,8 ... 1,1</p> <p>0,8 ... 1,1</p> |
| Potencia inicial aparente de la bobina con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 50 Hz | 77 V·A |
| Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 50 Hz | 0,82 |
| Potencia de retención aparente de la bobina con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 50 Hz | 9,8 V·A |
| Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 50 Hz | 0,27 |

Circuito de corriente secundario

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Número de contactos NA para contactos auxiliares por dirección de giro | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| 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 | 21 A |
| • con 600 V valor asignado | 22 A |
| potencia mecánica entregada [hp] | |
| • por motor monofásico | |
| — con 110/120 V valor asignado | 2 hp |
| — con 230 V valor asignado | 3 hp |
| • para motor trifásico | |
| — con 220/230 V valor asignado | 7,5 hp |
| — con 460/480 V valor asignado | 15 hp |
| — con 575/600 V valor asignado | 20 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 | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 100 A |
| — con tipo de coordinación 2 necesario | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A |
| • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario | 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 | 114 mm |
| anchura | 90 mm |
| profundidad | 97 mm |

| Distancia que debe respetarse | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado | <p>6 mm</p> <p>0 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>0 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> <p>6 mm</p> |

Conexiones/ Bornes

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conexión eléctrica para circuito principal • Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando | <p>conexión por resorte</p> <p>conexión por resorte</p> |
|---|---|

| Tipo de secciones de conductor conectables | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — 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 | <p>2x (1 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 6 mm²)</p> <p>2x (1 ... 6 mm²)</p> <p>1x (18 ... 8)</p> |

| 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 — alma flexible sin preparación de extremos de cable • con cables AWG para contactos auxiliares | <p>2x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 14)</p> |





Seguridad

| | |
|---|-----------|
| Valor B10 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con alta tasa de demanda según SN 31920 | 1 000 000 |
| Cuota de defectos peligrosos | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con baja tasa de demanda según SN 31920 | 40 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • con alta tasa de demanda según SN 31920 | 75 % |
| Tasa de fallos [valor FIT] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| <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 |
|--|---|--|
|  CSA |  UL |  EAC |
| |  EG-Konf. | Miscellaneous |
| | | Special Test Certificate |

Marine / Shipping



| Marine / Shipping | other | Railway |
|---|------------------------------|-------------------------------------|
|  | Confirmation | Vibration and Shock |

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=3RA2326-8XB30-2AG2>

Generador CAx online
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2326-8XB30-2AG2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2326-8XB30-2AG2>

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

EPLAN, ...)

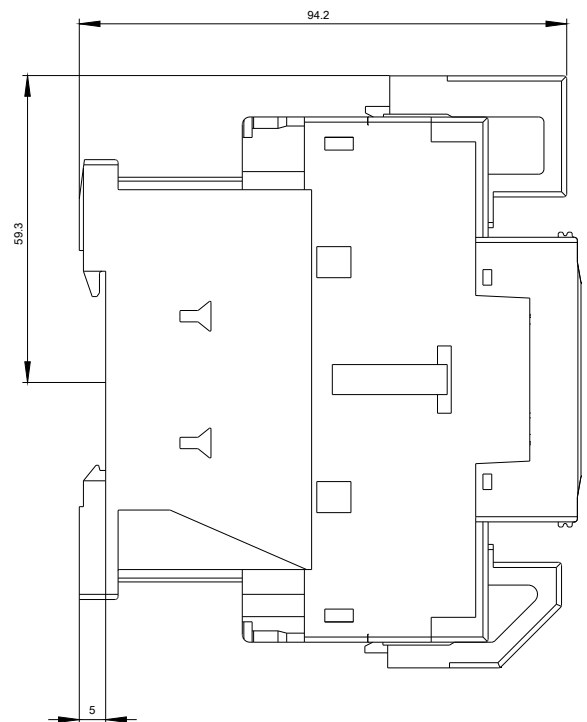
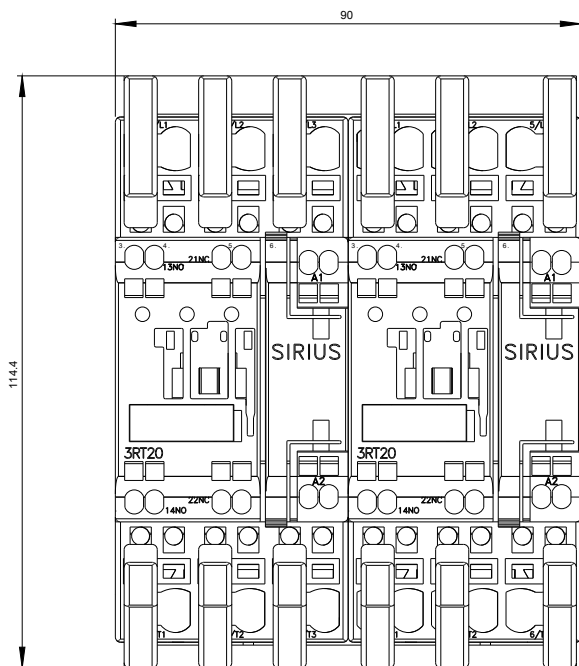
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2326-8XB30-2AG2&lang=en

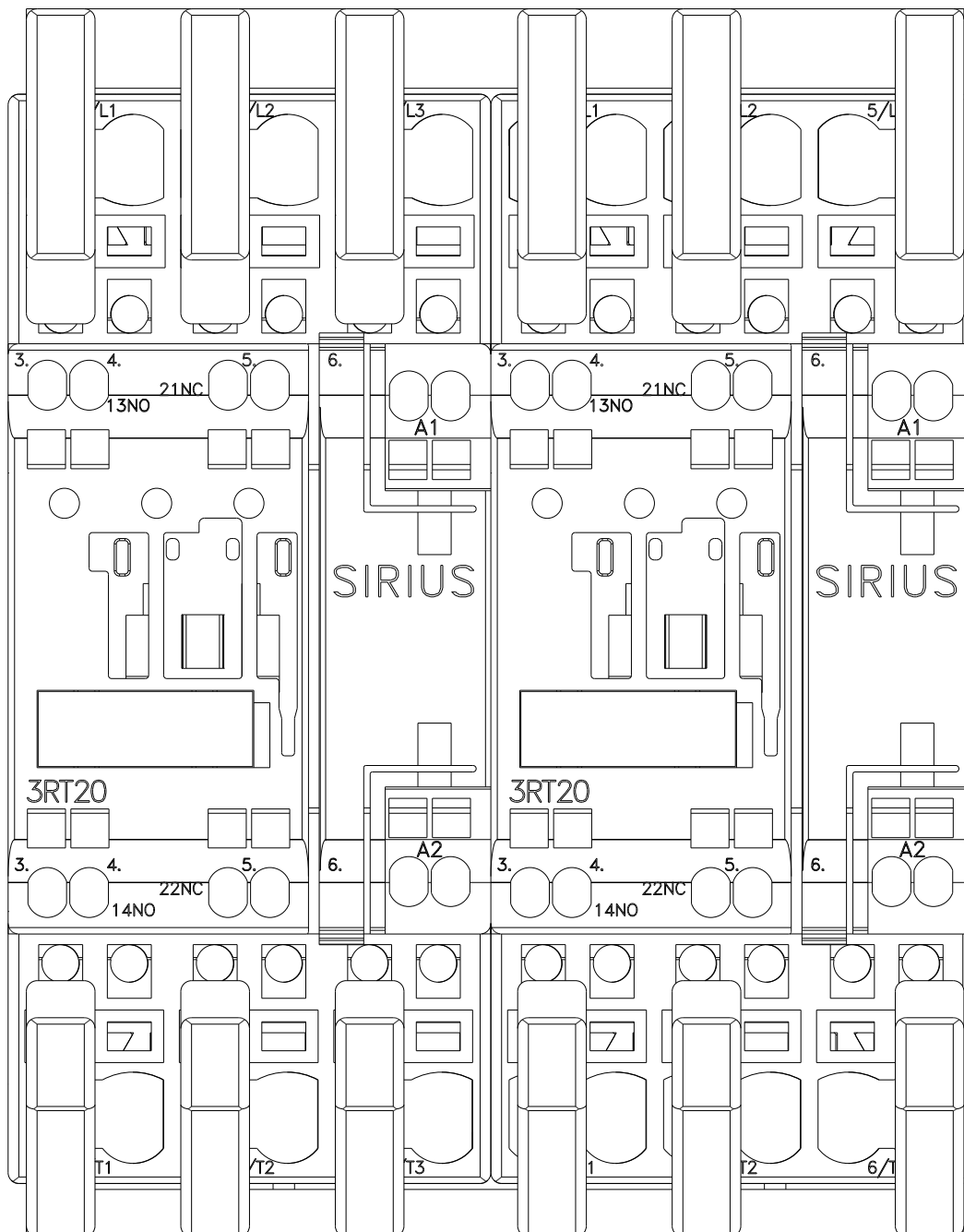
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

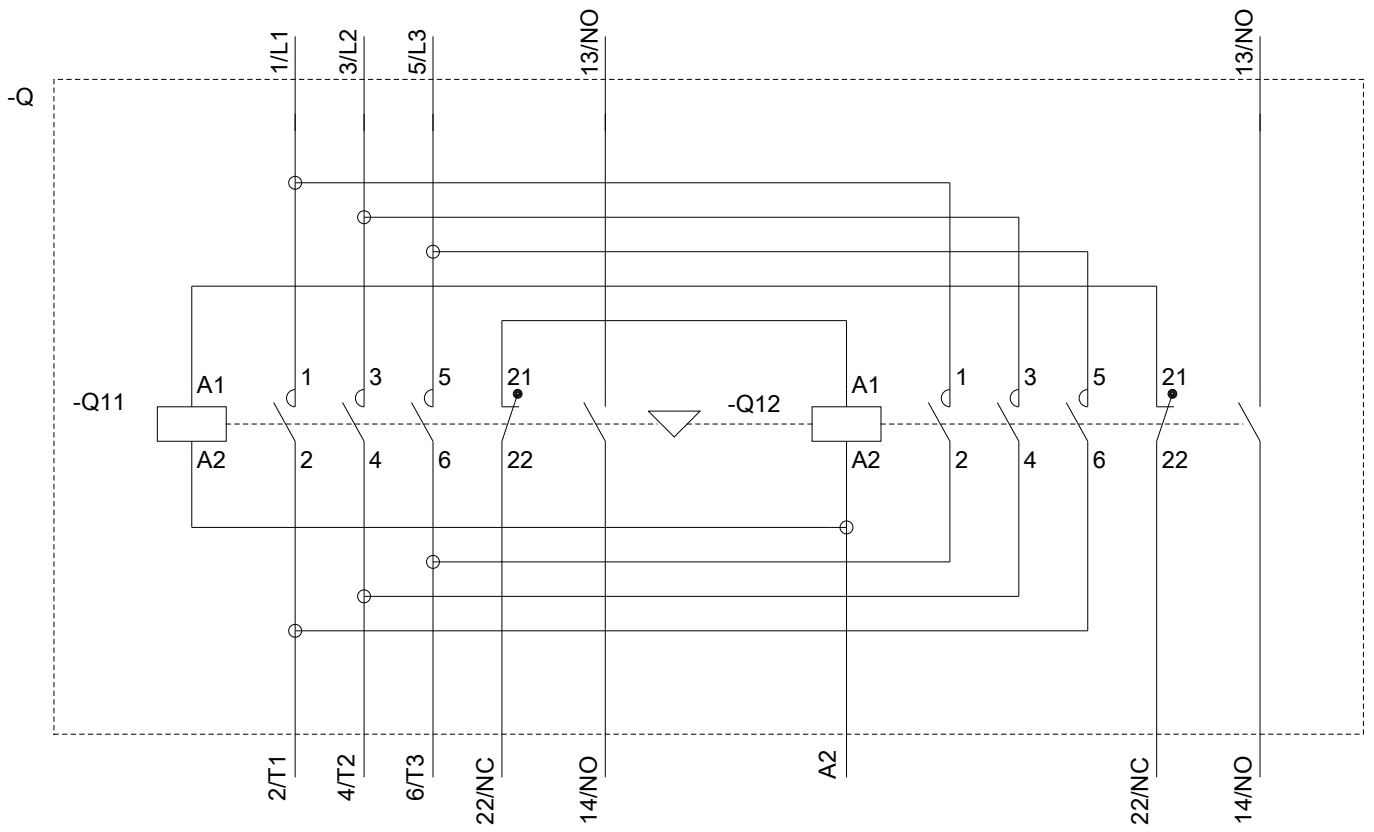
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2326-8XB30-2AG2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2326-8XB30-2AG2&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

21/08/2020