



derivación a motor sin fusibles, modo inversor de sentido AC 400 V, Tamaño S0 16...22 A 24 V DC borne de tornillo para montaje en perfil DIN con adaptador para perfil DIN (cumple también tipo de coordinación 1) Tipo de coordinación 2, Iq = 150 kA 1 NA+1 NC (contactor)

| | |
|---|---|
| nombre comercial del producto | SIRIUS |
| designación del producto | Arrancador inversor |
| tipo de producto | para perfil o para fijación por tornillos |
| denominación del tipo de producto | 3RA22 |
| Referencia del fabricante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • del contactor incluido en el suministro • del interruptor incluido en el suministro • del kit de montaje RH incluido en el suministro • del bloque de conexión incluido en el suministro | 3RT2027-1BB40 3RV2021-4CA10 3RA2923-1BB1 3RA2921-1BA00 |

Datos técnicos generales

| | |
|--|-------|
| tamaño constructivo del interruptor automático | S0 |
| Tamaño de la derivación a motor | S0 |
| Tensión de aislamiento | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • con grado de contaminación 3 con AC valor asignado | |
| Resistencia a tensión de choque valor asignado | 6 kV |
| grado de protección IP | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • frontal | |

| | |
|--|-------------------|
| • del borne de conexión | IP20 |
| Resistencia a choques | |
| • según IEC 60068-2-27 | 6g / 11 ms |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) | |
| • del contactor típico | 10 000 000 |
| Tipo de coordinación | 2 |
| Modo de protección Ex según Directiva ATEX 2014/34/UE | Ex II (2) GD |
| Certificado de aptitud según Directiva ATEX 2014/34/UE | DMT 02 ATEX F 001 |

Condiciones ambiente

| | |
|---|----------------|
| • temperatura ambiente durante el funcionamiento | -20 ... +60 °C |
| • temperatura ambiente durante el almacenamiento | -50 ... +80 °C |
| • temperatura ambiente durante el transporte | -50 ... +80 °C |
| Compensación de temperatura | -20 ... +60 °C |
| humedad relativa del aire durante el funcionamiento | 10 ... 95 % |

Circuito de corriente principal

| | |
|---|-----------------|
| Número de polos para circuito principal | 3 |
| tipo de contacto | electromecánico |
| Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente | 16 ... 22 A |
| • Tensión de empleo valor asignado | 690 V |
| • Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx. | 690 V |
| Frecuencia de empleo valor asignado | 50 ... 60 Hz |
| Intensidad de empleo | |
| • con AC-3 | |
| — con 400 V valor asignado | 22 A |
| Potencia de empleo | |
| • con AC-3 | |
| — con 400 V valor asignado | 11 000 W |

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 |
| Potencia de retención de la bobina con DC | 5,9 W |

Circuito de corriente secundario

| | |
|--|--|
| Ampliación del producto interruptor auxiliar | Sí |
| Protección/ Vigilancia | |
| Clase de disparo | CLASS 10 |
| Tipo de disparador por sobrecarga | Térmico (bimetal) |
| Protección contra cortocircuitos | |
| función del producto protección de cortocircuito | Sí |
| Tipo de disparador por cortocircuito | magnético |
| corriente de cortocircuito condicional (I _q) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado | 150 000 A |
| Instalación/ fijación/ dimensiones | |
| posición de montaje | vertical |
| <ul style="list-style-type: none"> • tipo de fijación | en adaptador para fijación por tornillos y por abroche en perfil de 35 mm |
| altura | 265 mm |
| anchura | 90 mm |
| profundidad | 130 mm |
| Distancia que debe respetarse | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm |
| Conexiones/ Bornes | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conexión eléctrica para circuito principal | conexión por tornillo |
| 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 alta tasa de demanda según SN 31920 | 73 % |
| Certificados/ Homologaciones | |

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations | Declaration of Conformity |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

| | |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------|-------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

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



RINA



RMRS



DNV-GL

[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=3RA2220-4CB27-0BB4>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-4CB27-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2220-4CB27-0BB4>

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

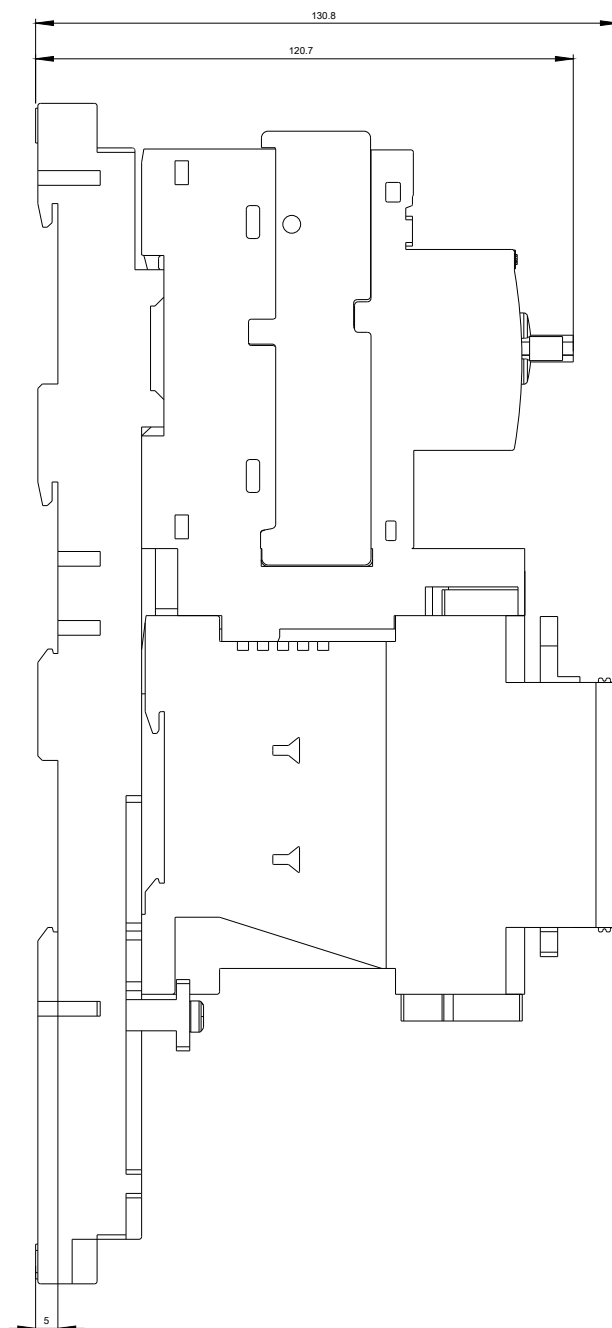
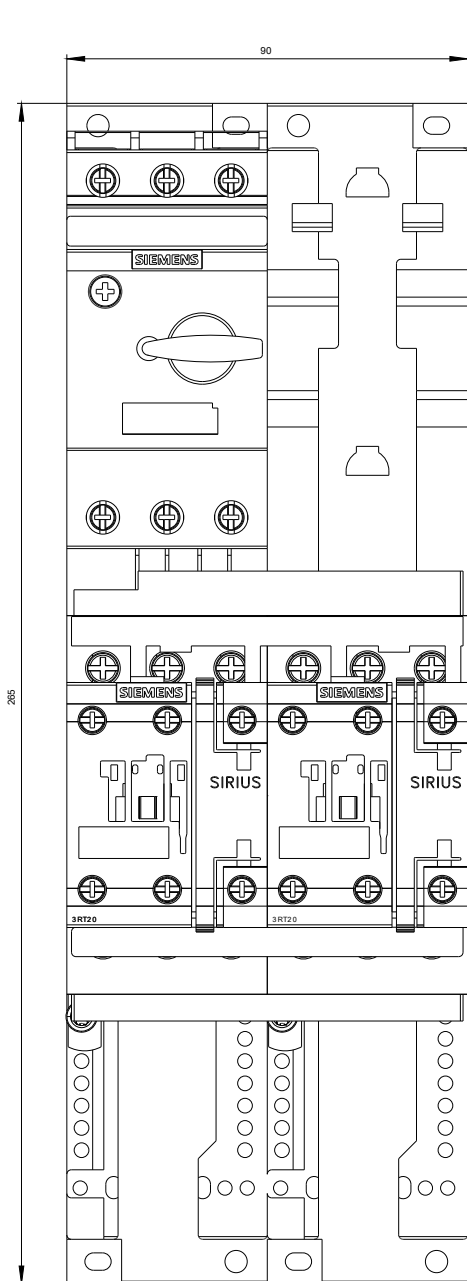
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-4CB27-0BB4&lang=en

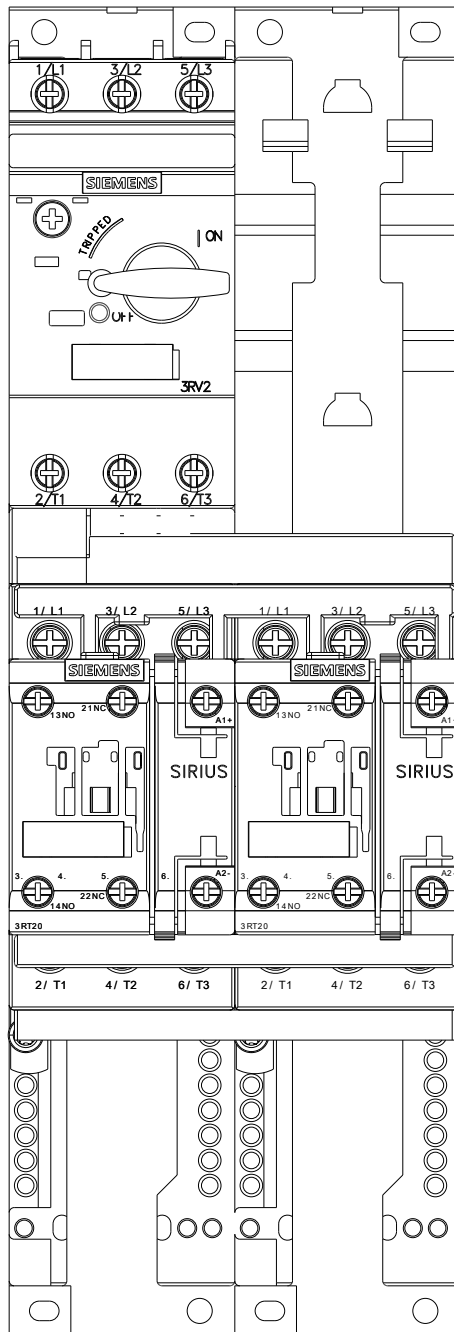
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4CB27-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-4CB27-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

13/08/2020