

derivación a motor sin fusibles, modo inversor de sentido AC 400 V, Tamaño S0 9,00...12,5 A 24 V DC borne de tornillo para sistemas de embarrado de 60 mm (cumple también tipo de coordinación 1) Tipo de coordinación 2, Iq = 150 kA 1 NA+1 NC (contactor)



<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Arrancador inversor
<b>tipo de producto</b>	para sistema de barras de 60 mm
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RA22
<b>Referencia del fabricante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor incluido en el suministro</li> <li>• del interruptor incluido en el suministro</li> <li>• del kit de montaje RS incluido en el suministro</li> <li>• del adaptador de la barra colectora incluido en el suministro</li> <li>• del bloque de conexión incluido en el suministro</li> </ul>	<a href="#">3RT2024-1BB40</a> <a href="#">3RV2011-1KA10</a> <a href="#">8US1250-5AT10</a> <a href="#">8US1251-5NT10</a> <a href="#">3RA2921-1BA00</a>

### Datos técnicos generales

<b>tamaño constructivo del interruptor automático</b>	S00
<b>Tamaño de la derivación a motor</b>	S0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado</li> </ul>	690 V
<b>resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 kV
<b>grado de protección IP</b>	

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

#### Condiciones ambiente

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

#### Circuito de corriente principal

<b>número de polos para circuito principal</b>	3
<b>tipo de contacto</b>	electromecánico
<b>valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b>	9 ... 12,5 A
• tensión de empleo valor asignado	690 V
• tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.	690 V
<b>frecuencia de empleo valor asignado</b>	50 ... 60 Hz
•	
— intensidad de empleo con AC-3 con 400 V valor asignado	11,5 A
•	
— potencia de empleo con AC-3 con 400 V valor asignado	5 500 W

#### Circuito de control/ Control por entrada

<b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>	DC
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con DC</b>	
• valor asignado	24 V
<b>Potencia de retención de la bobina con DC</b>	5,9 W

#### Circuito de corriente secundario

<b>Ampliación del producto interruptor auxiliar</b>	Sí
---	----

Protección/ Vigilancia	
clase de disparo	CLASS 10
tipo de disparador por sobrecarga	Térmico (bimetal)

### Valores nominales UL/CSA

<b>Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 480 V valor asignado</li> </ul>	11 A
<b>potencia mecánica entregada [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para motor trifásico           <ul style="list-style-type: none"> <li>con 200/208 V valor asignado</li> <li>con 220/230 V valor asignado</li> <li>con 460/480 V valor asignado</li> <li>con 575/600 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	3 hp 3 hp 7,5 hp 10 hp

### Protección contra cortocircuitos

función del producto protección de cortocircuito	Sí
tipo de disparador por cortocircuito	magnético
<b>corriente de cortocircuito condicional (I<sub>q</sub>)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado</li> </ul>	150 000 A

### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>posición de montaje</b>	vertical
<ul style="list-style-type: none"> <li>tipo de fijación</li> </ul>	para abrochar a sistema de barras colectoras 60 mm
<b>altura</b>	260 mm
<b>anchura</b>	90 mm
<b>profundidad</b>	165 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>distancia que debe respetarse a piezas puestas a tierra           <ul style="list-style-type: none"> <li>hacia adelante</li> <li>hacia atrás</li> <li>hacia arriba</li> <li>hacia un lado</li> <li>hacia abajo</li> </ul> </li> <li>Distancia que debe respetarse a piezas bajo tensión           <ul style="list-style-type: none"> <li>hacia adelante</li> <li>hacia atrás</li> <li>hacia arriba</li> <li>hacia abajo</li> <li>hacia un lado</li> </ul> </li> </ul>	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"> <li>tipo de conexión eléctrica para circuito principal</li> </ul>	conexión por tornillo
--	-----------------------

### Seguridad

<b>Valor B10</b>	
• con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000
<b>Cuota de defectos peligrosos</b>	
• con alta tasa de demanda según SN 31920	73 %

### Certificados/ Homologaciones

<b>General Product Approval</b>	<b>For use in hazardous locations</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)

<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
--------------------------	--------------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

BUREAU VERITAS

LRS

PRS

<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>	<b>Railway</b>
--------------------------	--------------	----------------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

RINA

RMRS

DNV-GL.COM/AF

### 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=3RA2220-1KD24-0BB4>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-1KD24-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2220-1KD24-0BB4>

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

**EPLAN, ...)**

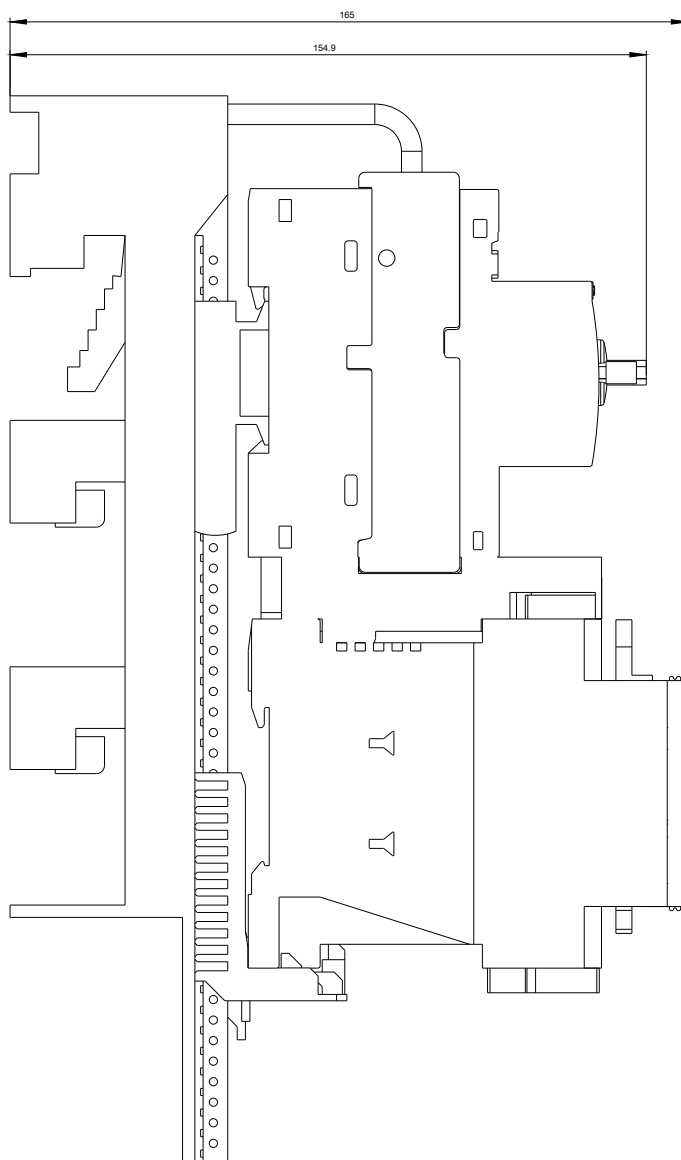
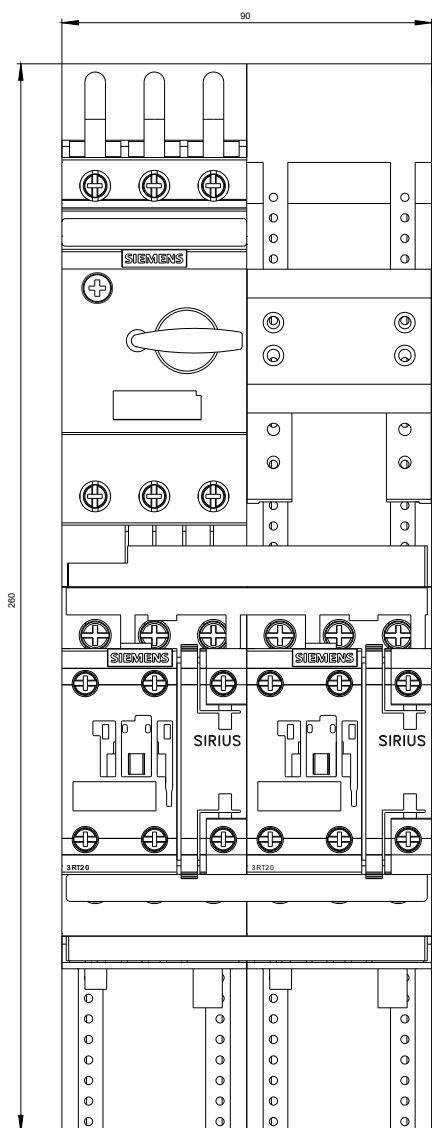
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2220-1KD24-0BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-1KD24-0BB4&lang=en)

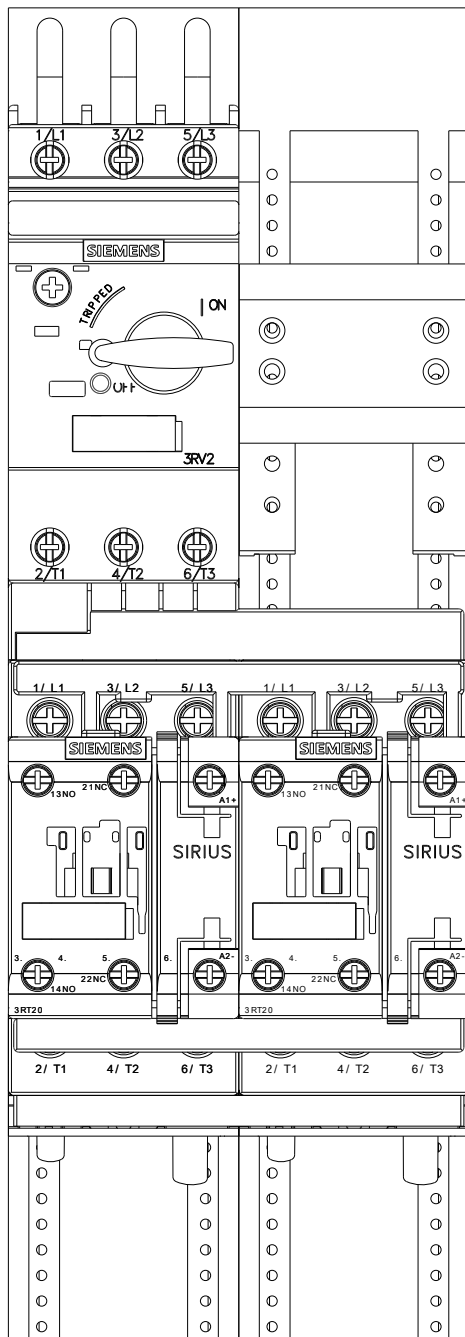
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-1KD24-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-1KD24-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

21/08/2020