

derivación a motor sin fusibles, arranque directo AC 400 V, Tamaño S00 1,80...2,50 A 24 V DC borne de resorte para sistemas de embarrado de 60 mm (cumple también tipo de coordinación 1) Tipo de coordinación 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NA (contactor)



<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Arrancador directo
<b>tipo de producto</b>	para sistema de barras de 60 mm
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RA21
<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 adaptador de la barra colectora incluido en el suministro</li> <li>• del bloque de conexión incluido en el suministro</li> </ul>	<a href="#">3RT2015-2BB41</a> <a href="#">3RV2011-1CA20</a> <a href="#">8US1251-5DT11</a> <a href="#">3RA2911-2AA00</a>

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> <li>• del borne de conexión</li> </ul>	IP20 IP20
<b>Resistencia a choques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60068-2-27</li> </ul>	6g / 11 ms
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor típico</li> </ul>	30 000 000
<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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el funcionamiento</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el almacenamiento</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el transporte</li> </ul>	-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>	1,8 ... 2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión de empleo valor asignado</li> <li>• Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.</li> </ul>	690 V 690 V
<b>Frecuencia de empleo valor asignado</b>	50 ... 60 Hz
<b>Intensidad de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	1,9 A
<b>Potencia de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	750 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	24 V
<b>Potencia de retención de la bobina con DC</b>	4 W

Circuito de corriente secundario	
<b>Ampliación del producto interruptor auxiliar</b>	Sí
Protección/ Vigilancia	
<b>Clase de disparo</b>	CLASS 10
<b>Tipo de disparador por sobrecarga</b>	Térmico (bimetal)
Valores nominales UL/CSA	
<b>Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>	
• con 480 V valor asignado	2,5 A
<b>potencia mecánica entregada [hp]</b>	
• para motor trifásico	
— con 200/208 V valor asignado	0,5 hp
— con 220/230 V valor asignado	0,5 hp
— con 460/480 V valor asignado	1 hp
— con 575/600 V valor asignado	1,5 hp
Protección contra cortocircuitos	
<b>función del producto protección de cortocircuito</b>	Sí
<b>Tipo de disparador por cortocircuito</b>	magnético
<b>corriente de cortocircuito condicional (Iq)</b>	
• con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado	150 000 A
Instalación/ fijación/ dimensiones	
<b>posición de montaje</b>	vertical
• <b>tipo de fijación</b>	para abrochar a sistema de barras colectoras 60 mm
<b>altura</b>	260 mm
<b>anchura</b>	45 mm
<b>profundidad</b>	155 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	
• a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	20 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	20 mm
— hacia abajo	10 mm
• a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	20 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia abajo	10 mm
— hacia un lado	20 mm
Conexiones/ Bornes	

• Tipo de conexión eléctrica para circuito principal

conexión por resorte

## Seguridad

### Valor B10

• con alta tasa de demanda según SN 31920

1 000 000

### Cuota de defectos peligrosos

• 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=3RA2110-1CH15-1BB4>

### Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1CH15-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2110-1CH15-1BB4>

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

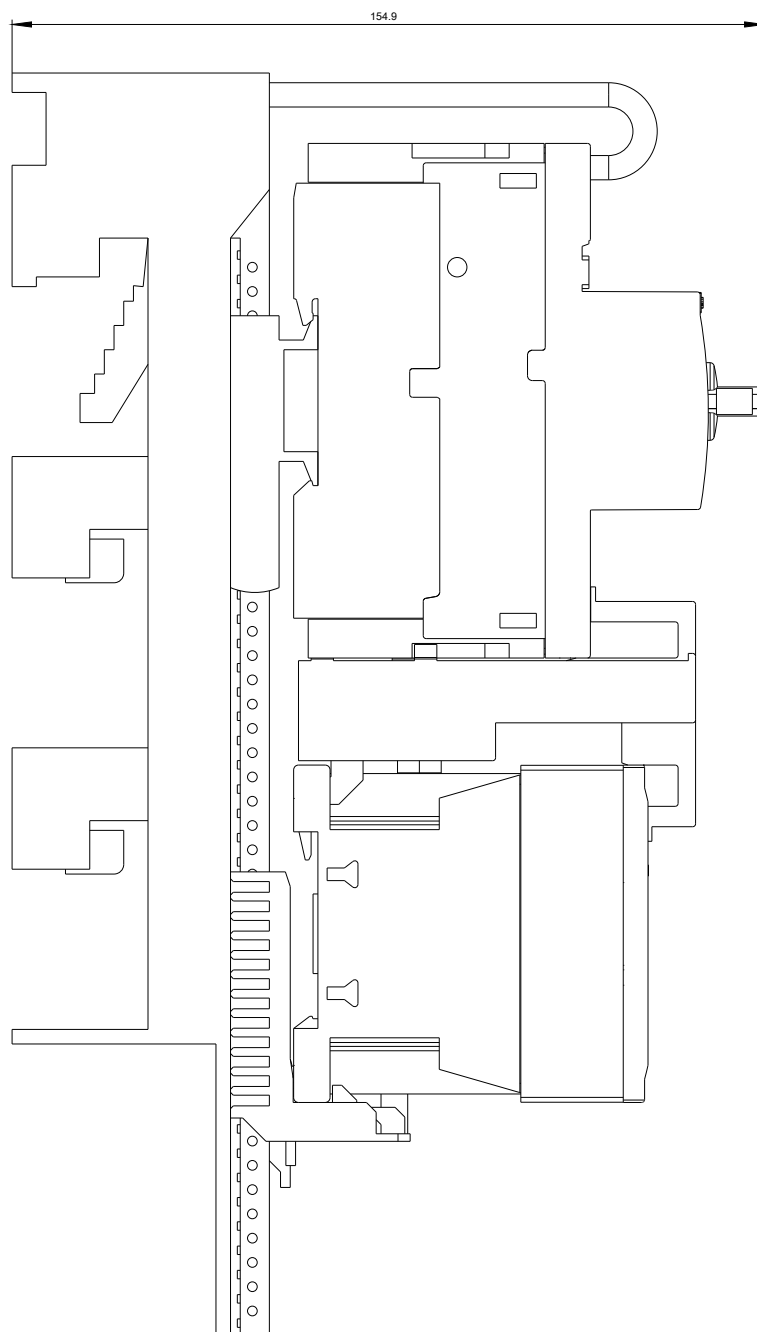
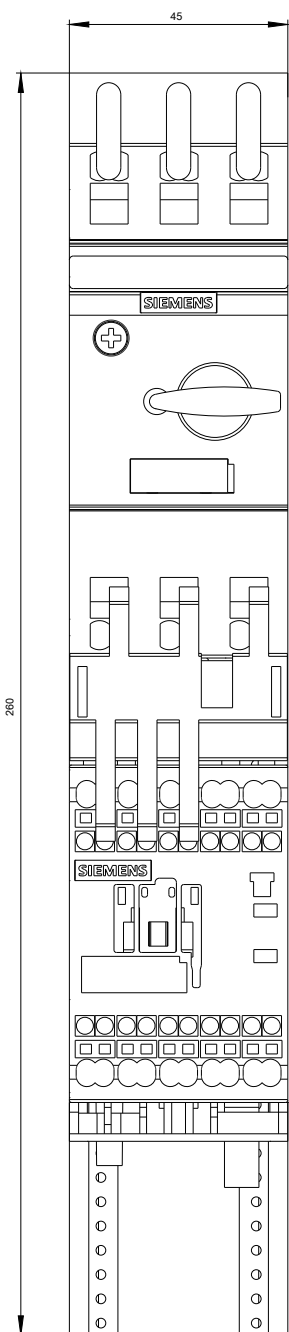
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-1CH15-1BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1CH15-1BB4&lang=en)

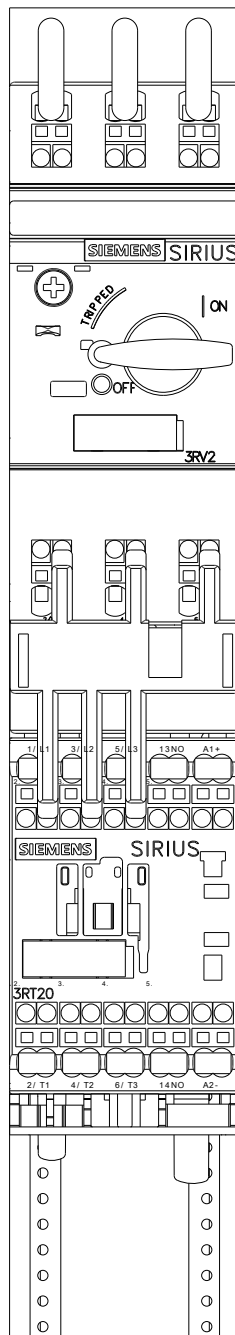
### Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1CH15-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1CH15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

21/08/2020