

derivación a motor sin fusibles, modo inversor de sentido AC 400 V,  
 Tamaño S00 0,14...0,20 A AC 230 V borne de resorte para sistemas  
 de embarado de 60 mm (cumple también tipo de coordinación 1)  
 Tipo de coordinación 2, Iq = 150 kA 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="#">3RT2015-2AP02</a><br><a href="#">3RV2011-0BA20</a><br><a href="#">8US1250-5AT10</a><br><a href="#">8US1251-5DT11</a><br><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> | <p>IP20</p> <p>IP20</p> |
| <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       |






|  |   |
|--|---|
| <b>Condiciones ambiente</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el funcionamiento</li> <li>• temperatura ambiente durante el almacenamiento</li> <li>• temperatura ambiente durante el transporte</li> </ul> | <p>-20 ... +60 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> |
| <b>Compensación de temperatura</b>   | -20 ... +60 °C  |
| humedad relativa del aire durante el funcionamiento  | 10 ... 95 %   |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Circuito de corriente principal</b>   |                           |
| <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>                                    | 0,14 ... 0,2 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> | <p>690 V</p> <p>690 V</p> |
| <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>     | 0,2 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>     | 60 W                      |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Circuito de control/ Control por entrada</b>  |                           |
| <b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>  | AC                        |
| <b>Tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz valor asignado</li> <li>• con 60 Hz valor asignado</li> </ul> | <p>230 V</p> <p>230 V</p> |




|   |  |
|---|--|
| <b>Potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>     | 4,2 V·A  |
| <b>Circuito de corriente secundario</b>                       |  |
| <b>Ampliación del producto interruptor auxiliar</b>           | Sí   |
| <b>Protección/ Vigilancia</b>                                 |  |
| <b>Clase de disparo</b>                                       | CLASS 10   |
| <b>Tipo de disparador por sobrecarga</b>                      | Térmico (bimetal)                                  |
| <b>Valores nominales UL/CSA</b>                               |  |
| <b>Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>     |  |
| • con 480 V valor asignado                                    | 0,2 A  |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>                       |  |
| <b>función del producto protección de cortocircuito</b>       | Sí   |
| <b>Tipo de disparador por cortocircuito</b>                   | magnético  |
| <b>corriente de cortocircuito condicional (I<sub>q</sub>)</b> |  |
| • con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado                | 150 000 A  |
| <b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>                     |  |
| <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>  | 90 mm  |
| <b>profundidad</b>  | 155 mm   |
| <b>Distancia que debe respetarse</b>                          |  |
| • a piezas puestas a tierra                                   |  |
| — hacia adelante  | 32 mm  |
| — hacia atrás   | 0 mm   |
| — hacia arriba  | 50 mm  |
| — hacia un lado   | 10 mm  |
| — hacia abajo   | 10 mm  |
| • a piezas bajo tensión                                       |  |
| — hacia adelante  | 32 mm  |
| — hacia atrás   | 0 mm   |
| — hacia arriba  | 50 mm  |
| — hacia abajo   | 10 mm  |
| — hacia un lado   | 10 mm  |
| <b>Conexiones/ Bornes</b>                                     |  |
| • Tipo de conexión eléctrica para circuito principal          | conexión por resorte                               |
| <b>Seguridad</b>  |  |
| <b>Valor B10</b>  |  |
| • con alta tasa de demanda según SN 31920                     | 1 000 000  |
| <b>Cuota de defectos peligrosos</b>                           |  |

Certificados/ Homologaciones

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| General Product Approval   |   | For use in hazardous locations  | Declaration of Conformity   |   |
| <br>CSA | <br>UL |  | <br>ATEX | <br>EG-Konf. |

[Miscellaneous](#)

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| Test Certificates                        | Marine / Shipping                                  |  |   |  |
| <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>LRS |
|  |  |  |   | <br>PRS |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Marine / Shipping   | other   | Railway  |
| <br>RINA | <br>RMRS | <br>DNV-GL |
|   | <a href="#">Confirmation</a>  | <a href="#">Vibration and Shock</a>  |

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=3RA2210-0BH15-2AP0>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-0BH15-2AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2210-0BH15-2AP0>

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

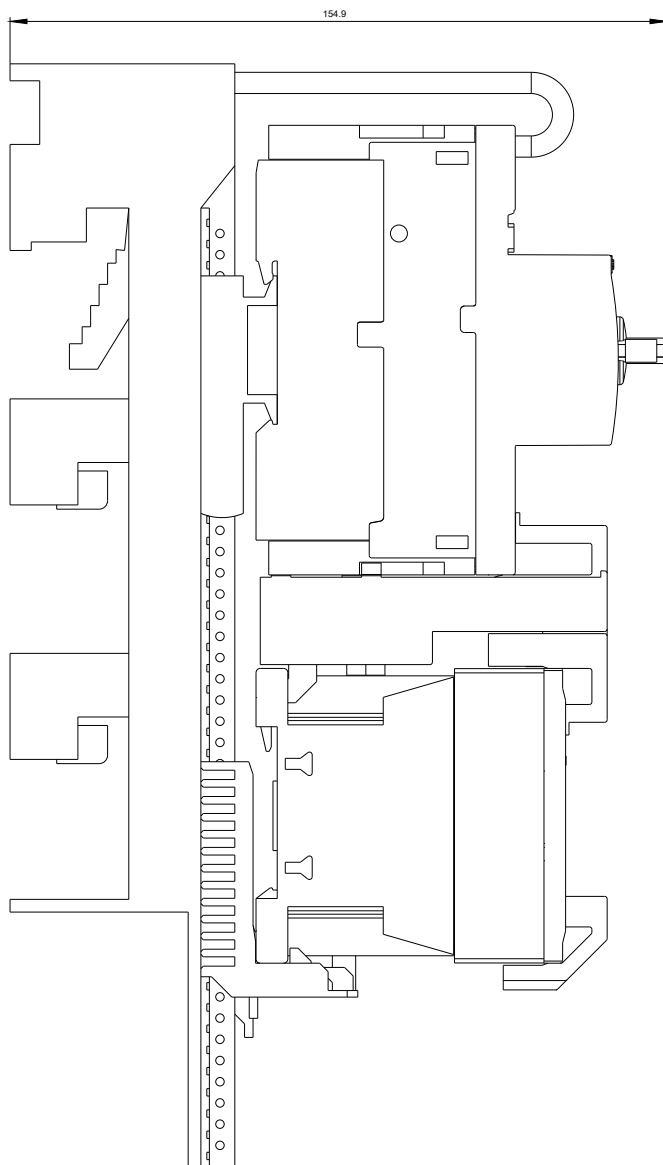
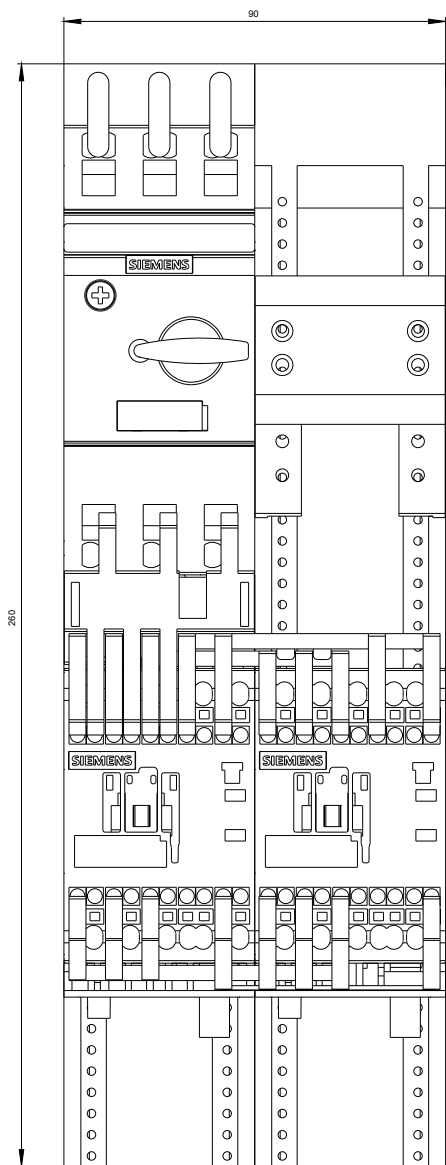
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-0BH15-2AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0BH15-2AP0&lang=en)

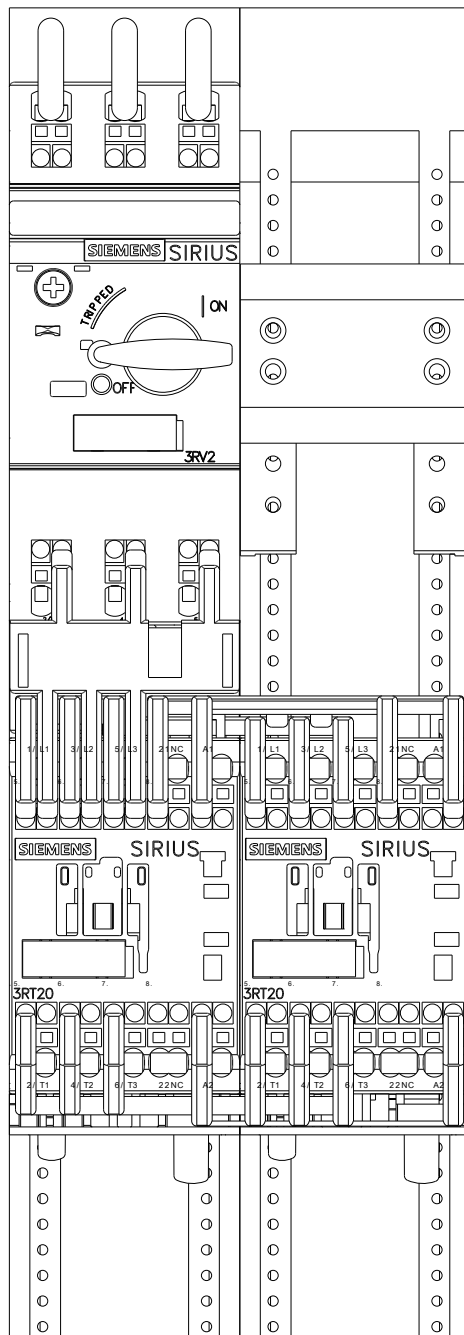
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-0BH15-2AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0BH15-2AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

13/08/2020