










derivación a motor sin fusibles, arranque directo AC 400 V, Tamaño S0 16...22 A 24 V DC borne de resorte para montaje en perfil DIN (cumple también tipo de coordinación 1) Tipo de coordinación 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NA+1 NC (contactor) con combinación de diodos inserción frontal

|   |  |
|---|--|
| <b>nombre comercial del producto</b>  | SIRIUS   |
| <b>designación del producto</b>   | Arrancador directo   |
| <b>tipo de producto</b>   | para perfil o para fijación por tornillos  |
| <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 <a href="#">3RT2027-2FB40</a></li> <li>del interruptor incluido en el suministro <a href="#">3RV2021-4CA25</a></li> <li>del bloque de conexión incluido en el suministro <a href="#">3RA2921-2AA00</a></li> </ul> |
| <b>Datos técnicos generales</b>   |  |
| <b>tamaño constructivo del interruptor automático</b>   | S0   |
| <b>tamaño de la derivación a motor</b>  | S0   |
| tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado                                   | 690 V  |
| <b>resistencia a tensión de choque valor asignado</b>   | 6 kV   |
| <b>grado de protección NEMA</b>   | otros  |
| resistencia a choques según IEC 60068-2-27  | 6g / 11 ms   |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) 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  |
| <b>Condiciones ambiente</b>   |  |
| <b>temperatura ambiente</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>durante el funcionamiento -20 ... +60 °C</li> <li>durante el almacenamiento -50 ... +80 °C</li> <li>durante el transporte -50 ... +80 °C</li> </ul>   |
| <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> | 16 ... 22 A  |
| <b>tensión de empleo</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>valor asignado 690 V</li> <li>con AC-3 valor asignado máx. 690 V</li> </ul>   |
| <b>frecuencia de empleo valor asignado</b>  | 50 ... 60 Hz   |
| intensidad de empleo con AC-3 con 400 V valor asignado  | 22 A   |
| potencia de empleo con AC-3   | <ul style="list-style-type: none"> <li>con 400 V valor asignado 11 000 W</li> </ul>  |
| <b>Circuito de control/ Control por entrada</b>   |  |
| <b>tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando</b>   | DC   |
| <b>tensión de alimentación del circuito de mando con DC</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>valor asignado 24 V</li> <li>valor asignado 24 ... 24 V</li> </ul>  |
| <b>Circuito de corriente secundario</b>   |  |
| <b>ampliación del producto interruptor auxiliar</b>   | Sí   |
| <b>número de contactos NC para contactos auxiliares</b>   | 1  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| número de contactos NA para contactos auxiliares                                    | 1  |   |
| <b>Protección/ Vigilancia</b>   |  |   |
| clase de disparo  | CLASS 10   |   |
| tipo de disparador por sobrecarga   | Térmico (bimetal)  |   |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>   |  |   |
| función del producto protección de cortocircuito                                    | Sí   |   |
| tipo de disparador por cortocircuito  | magnético  |   |
| corriente de cortocircuito condicional (I <sub>q</sub> )                            | 150 000 A  |   |
| • con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado                                      |  |   |
| <b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>   |  |   |
| posición de montaje   | vertical   |   |
| tipo de fijación  | fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm  |   |
| altura  | 243 mm   |   |
| anchura   | 45 mm  |   |
| profundidad   | 107 mm   |   |
| distancia que debe respetarse   |  |   |
| • 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   |
| <b>Conexiones/ Bornes</b>   |  |   |
| tipo de conexión eléctrica  | conexión por resorte   |   |
| • para circuito principal   |  |   |
| • para circuito auxiliar y circuito de mando  | conexión por resorte   |   |
| <b>Seguridad</b>  |  |   |
| protección contra contactos directos frontal según IEC 60529                        | a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal |   |
| <b>Comunicación/ Protocolo</b>  |  |   |
| protocolo soportado   | No   |   |
| • protocolo PROFINET IO   |  |   |
| • protocolo PROFIsafe   |  |   |
| protocolo soportado protocolo AS-Interface  | No   |   |
| <b>Certificados/ Homologaciones</b>   |  |   |
| General Product Approval  | For use in hazardous locations   | Declaration of Conformity   |
|  | <a href="#">Confirmation</a>   |    |
|   |  |    |
|   |  |  |
|   |  |  |
| Declaration of Conformity   | Test Certificates  | Marine / Shipping   |
|  | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>   |    |
|   | <a href="#">Special Test Certificate</a>   |  |
|   |  |  |
| Marine / Shipping   | other  | Railway   |



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Dangerous Good

[Transport Information](#)

#### 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=3RA2125-4CE27-0FB4>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2125-4CE27-0FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2125-4CE27-0FB4>

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=3RA2125-4CE27-0FB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2125-4CE27-0FB4&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/3RA2125-4CE27-0FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2125-4CE27-0FB4&objecttype=14&gridview=view1>

Última modificación:

16/2/2022