



derivación a motor sin fusibles, modo inversor de sentido AC 400 V, Tamaño S0 13,0...20,0 A AC 230 V 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 	3RT2027-1AP00 3RV2021-4BA10 3RA2923-1BB1 3RA2921-1AA00

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	13 ... 20 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	15,5 A
Potencia de empleo	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	7 500 W

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	230 V
Potencia de retención aparente de la bobina con AC	9,8 V·A

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	120 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=3RA2220-4BB27-0AP0>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-4BB27-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2220-4BB27-0AP0>

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

EPLAN, ...)

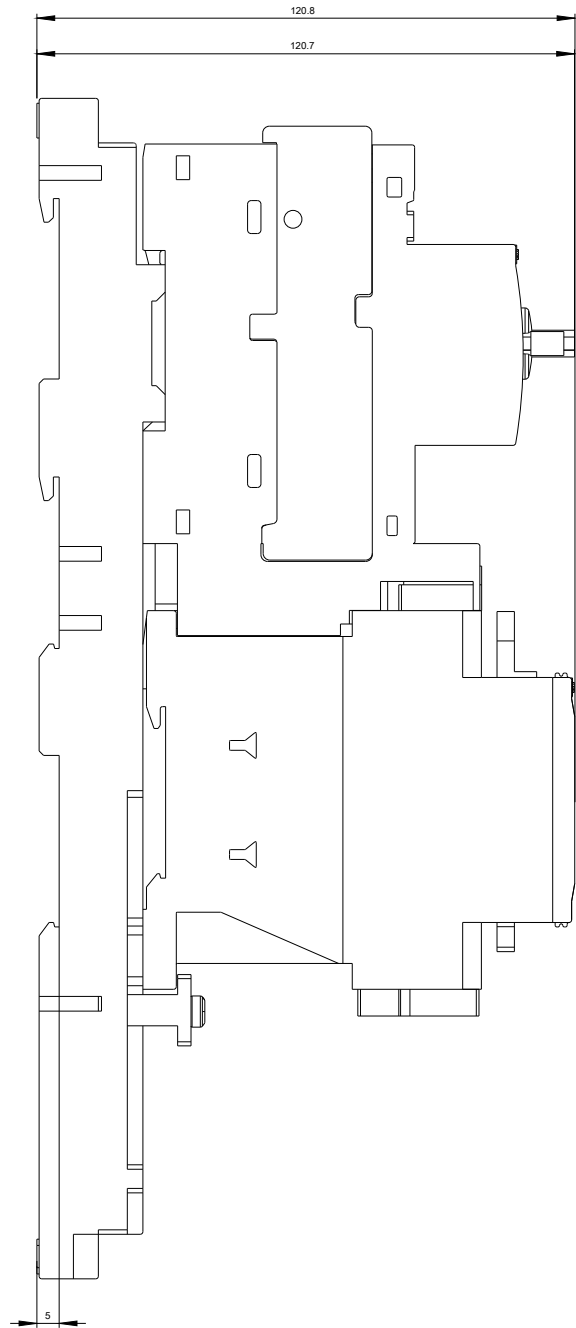
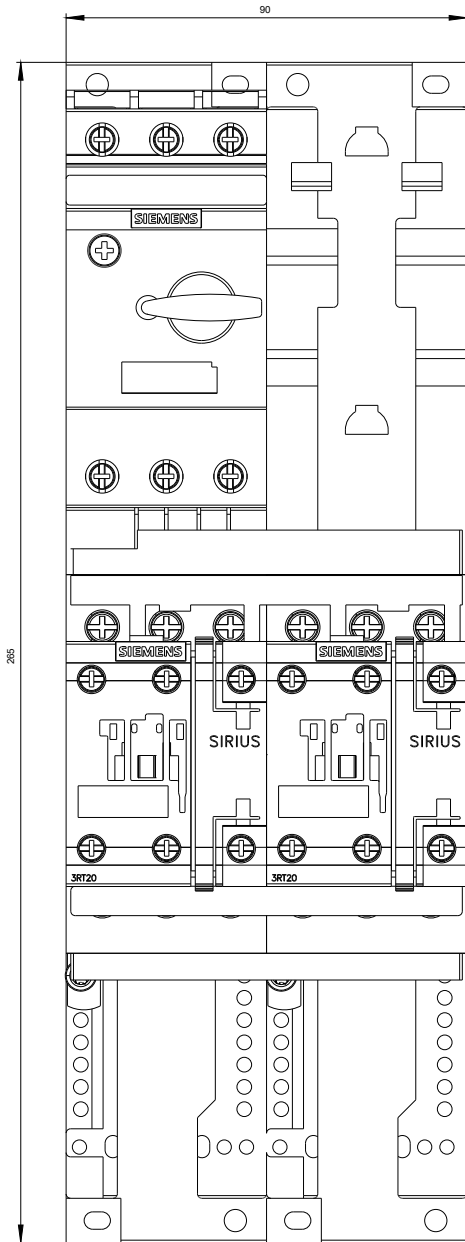
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-4BB27-0AP0&lang=en

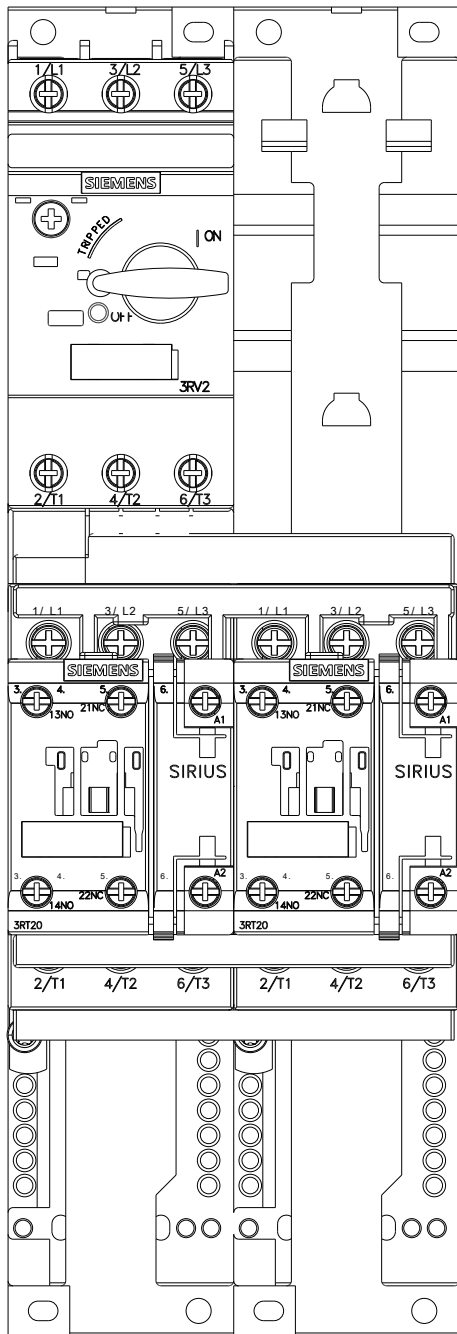
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4BB27-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-4BB27-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

13/08/2020