

derivación a motor sin fusibles, modo inversor de sentido AC 400 V, Tamaño S00 5,50...8,00 A 24 V DC borne de tornillo para montaje en perfil DIN Tipo de coordinación 1, Iq = 150 kA 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 bloque de conexión incluido en el suministro 	3RT2015-1BB42 3RV2011-1HA10 3RA1921-1DA00

Datos técnicos generales	
tamaño constructivo del interruptor automático	S00
Tamaño de la derivación a motor	S00
<ul style="list-style-type: none"> • tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado 	690 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> • frontal • del borne de conexión • resistencia a choques según IEC 60068-2-27 	IP20 IP20 6g / 11 ms

Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• del contactor típico	30 000 000
Tipo de coordinación	1
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
• durante el almacenamiento	-50 ... +80 °C
• 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	5,5 ... 8 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	6,5 A
•	
— potencia de empleo con AC-3 con 400 V valor asignado	3 000 W

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	DC
tensión de alimentación del circuito de mando con DC	
• valor asignado	24 V
Potencia de retención de la bobina con DC	4 W

Circuito de corriente secundario

Ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
---	----

Protección/ Vigilancia

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

Valores nominales UL/CSA

Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
• con 480 V valor asignado	8 A
potencia mecánica entregada [hp]	
• para motor trifásico	
— con 220/230 V valor asignado	2 hp
— con 460/480 V valor asignado	5 hp
— con 575/600 V valor asignado	5 hp

Protección contra cortocircuitos

función del producto protección de cortocircuito	Sí
tipo de disparador por cortocircuito	magnético
corriente de cortocircuito condicional (I_q)	
• con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado	150 000 A

Instalación/ fijación/ dimensiones

posición de montaje	vertical
• tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm
altura	170 mm
anchura	90 mm
profundidad	97 mm
• distancia que debe respetarse 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
• Distancia que debe respetarse 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

Conexiones/ Bornes

• tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión por tornillo
--	-----------------------

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
--------------------------	--------------------------------	---------------------------



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[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=3RA2210-1HA15-2BB4>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1HA15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2210-1HA15-2BB4>

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

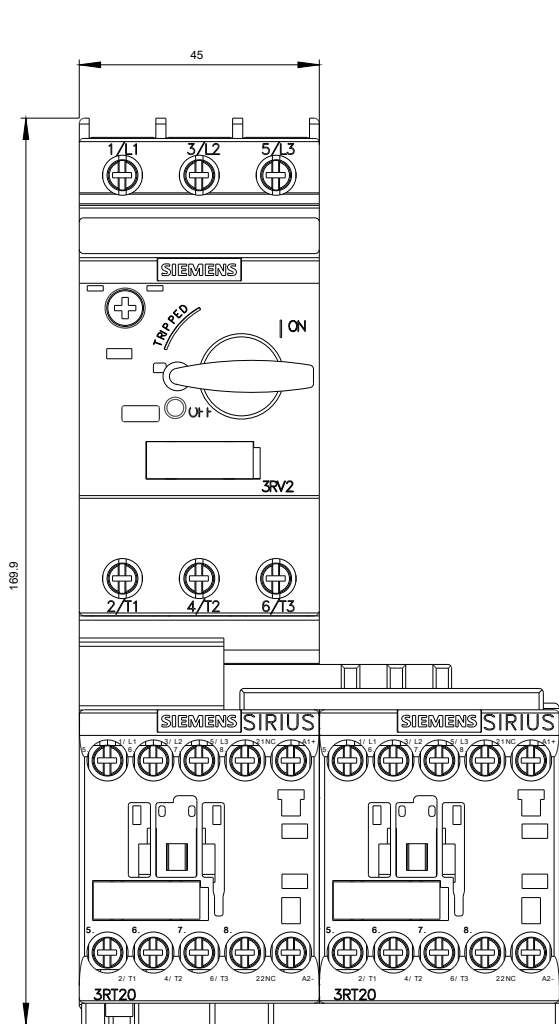
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1HA15-2BB4&lang=en

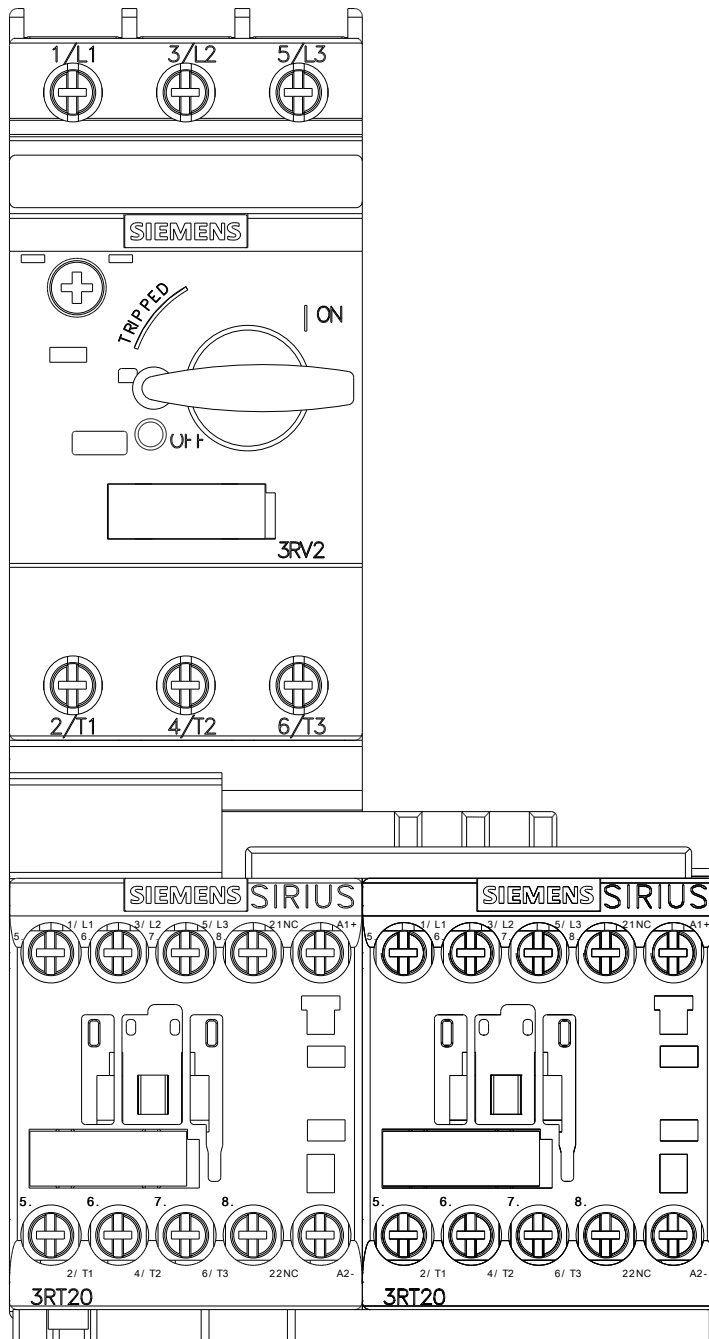
Curva característica: Comportamiento en disparo, I^t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1HA15-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-1HA15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

21/08/2020