

derivación a motor sin fusibles, arranque directo AC 400 V, Tamaño S2 42... 50 A AC/DC 20 ... 33 V borne de tornillo para montaje en perfil DIN (cumple también tipo de coordinación 1) Tipo de coordinación 2, Iq = 100 kA 1 NA+1 NC (contactor) con circuito asociado (integrado)



nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Arrancador directo
tipo de producto	para perfil o para fijación por tornillos
denominación del tipo de producto	3RA21
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 	3RT2036-1NB30 3RV2031-4WA10 3RA2931-1AA00

Datos técnicos generales	
tamaño constructivo del interruptor automático	S2
Tamaño de la derivación a motor	S2
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	
<ul style="list-style-type: none"> • frontal • del borne de conexión 	IP20 IP00

Resistencia a choques	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60068-2-27 	6g / 11 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante el funcionamiento 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante el almacenamiento 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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	42 ... 50 A
<ul style="list-style-type: none"> • Tensión de empleo valor asignado 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx. 	690 V
Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado 	41 A
Potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V valor asignado — con 400 V valor asignado 	15 000 W 22 000 W

Circuito de control/ Control por entrada	
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC/DC
Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 Hz valor asignado 	20 ... 33 V
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 Hz valor asignado 	20 ... 33 V
Tensión de alimentación del circuito de mando con DC	

• valor asignado	20 ... 33 V
Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	1
Potencia de retención de la bobina con DC	1 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)
Valor de respuesta de corriente	
• del disparador instantáneo de cortocircuito	741 A

Protección contra cortocircuitos

función del producto protección de cortocircuito	Sí
Tipo de disparador por cortocircuito	magnético
corriente de cortocircuito condicional (Iq)	
• con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado	100 000 A

Instalación/ fijación/ dimensiones

posición de montaje	vertical, horizontal
• tipo de fijación	Fijación por tornillos y abroche en 2 perfiles DIN de 35 mm
altura	274 mm
anchura	55 mm
profundidad	150 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
• 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
--	-----------------------

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
--------------------------	--------------------------------	---------------------------



[Miscellaneous](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3RA2130-4WA36-0NB3>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4WA36-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2130-4WA36-0NB3>

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

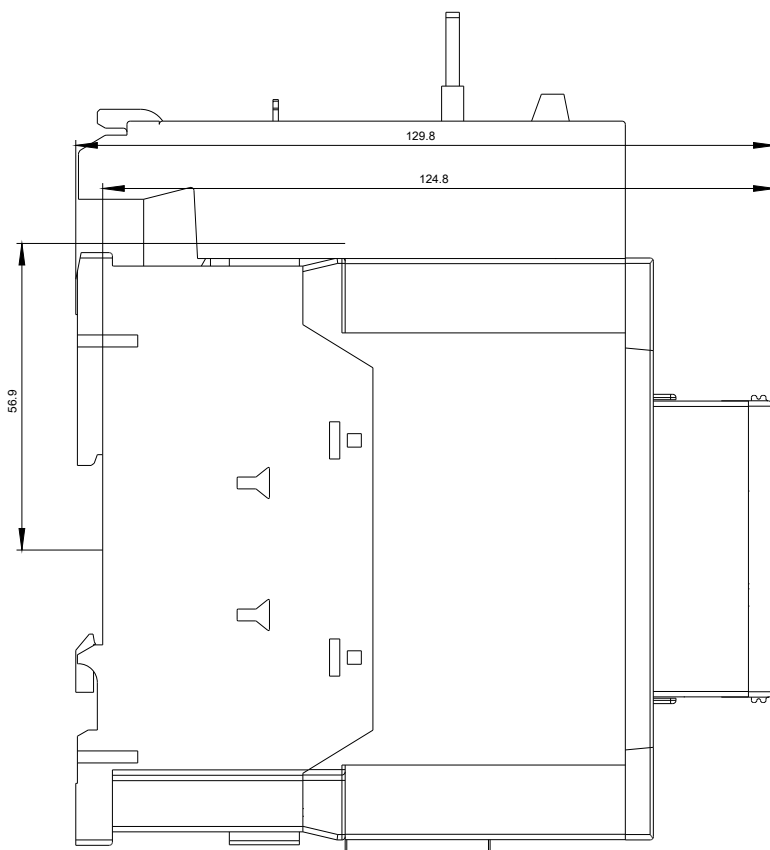
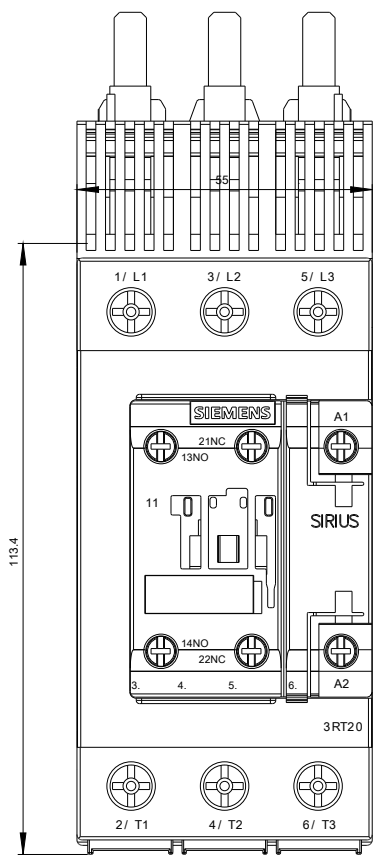
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4WA36-0NB3&lang=en

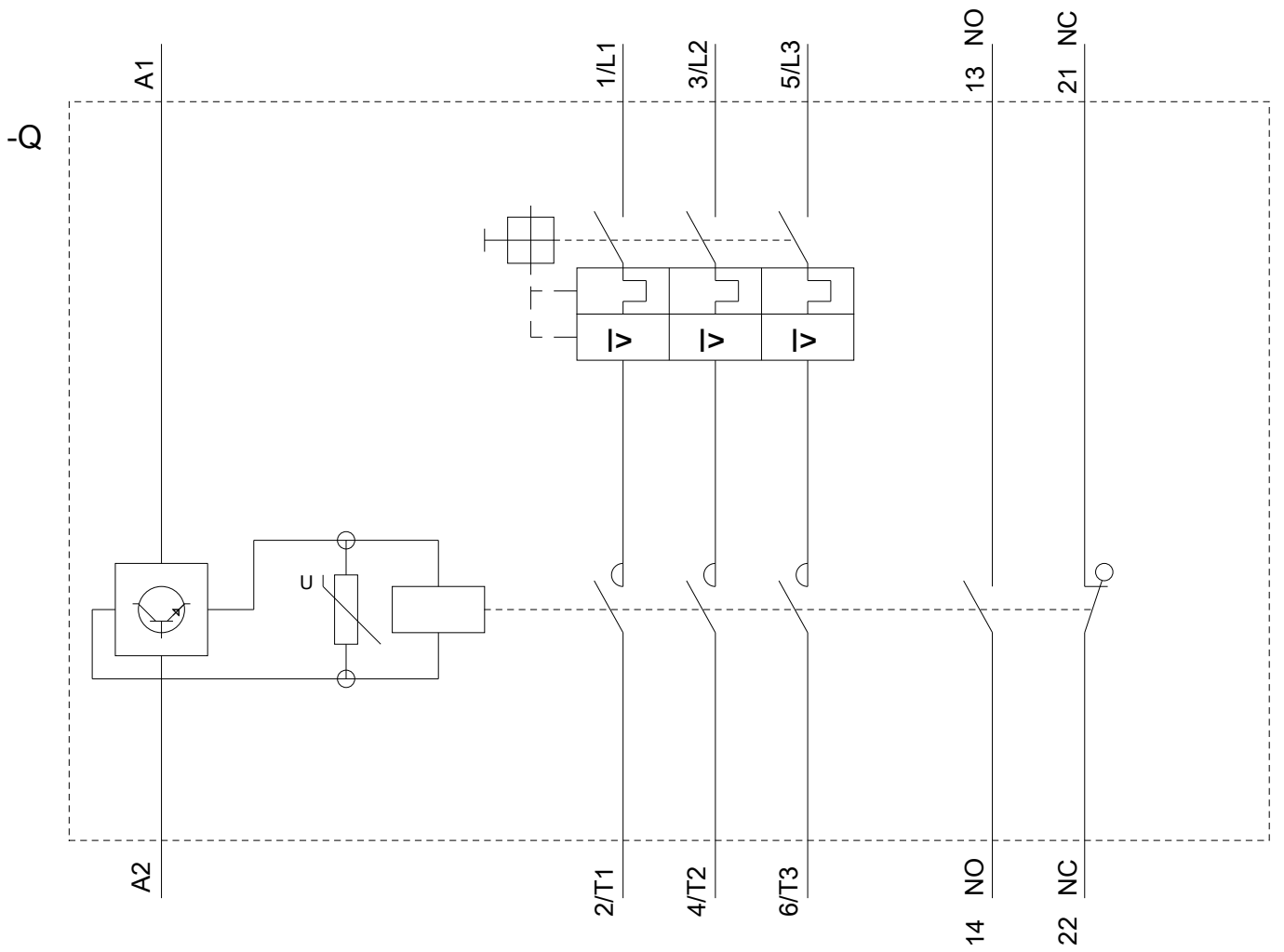
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4WA36-0NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4WA36-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

13/08/2020