

Derivação de consumidor sem fusíveis, Acionamento direto CA 400 V, tamanho S2 35...45 A 230 V CA, 50 Hz conexão parafusada para montagem do trilho de proteção (cumpre também o tipo de coordenação 1) tipo de coordenação 2, I_q = 100 kA 1NA+1NF (contator)



nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Dispositivos de arranque direto
execução do produto	para calha ou fixação por parafusos
designação do tipo de produto	3RA21
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> do contactor fornecido 	3RT2036-1AP00
<ul style="list-style-type: none"> do interruptor de potência fornecido 	3RV2031-4VA10
<ul style="list-style-type: none"> do módulo de ligação fornecido 	3RA2931-1AA00

Dados técnicos gerais	
tamanho do interruptor de potência	S2
Tamanho da derivação do consumidor	S2
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> com grau de sujidade 3 com AC valor estipulado 	690 V
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
classe de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> na parte frontal 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> do borne de ligação 	IP00
Resistência ao choque	

<ul style="list-style-type: none"> segundo a IEC 60068-2-27 	6g / 11 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> do contactor típico 	10 000 000
Tipo de atribuição	2
tipo de proteção de ignição segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE	Ex II (2) GD
Qualificação segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE	DMT 02 ATEX F 001

Condições ambientais

<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante o funcionamento 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante o armazenamento 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante o transporte 	-50 ... +80 °C
Compensação de temperatura	-20 ... +60 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	10 ... 95 %

Circuito de corrente principal

Quantidade de polos para circuito principal	3
execução do contacto de comutação	electromecânico
corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	35 ... 45 A
<ul style="list-style-type: none"> Tensão de serviço valor estipulado 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> Tensão de serviço a AC-3 valor estipulado máximo 	690 V
Frequência de funcionamento valor estipulado	50 ... 60 Hz
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> com 400 V valor estipulado 	41 A
Potência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> a 230 V valor estipulado com 400 V valor estipulado 	15 000 W 22 000 W

Circuito de corrente de comando/ ativação

Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA
Tensão de alimentação de comando com AC	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz valor estipulado 	230 V
Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC	16 V·A
Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina	0,37

Circuito de corrente secundário

Expansão do produto Interruptor auxiliar	Sim
---	-----

Função de protecção/ supervisão		
Classe de ativação	CLASS 10	
Versão do disparador de sobrecarga	térmico (bimetal)	
Corrente do tempo de resposta	650 A	
<ul style="list-style-type: none"> do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos 		
Protecção contra curto-circuito		
função do produto protecção-curto-circuito	Sim	
Versão do disparador de curto-circuito	magnético	
Corrente limitada de curto-circuito (I_q)	100 000 A	
<ul style="list-style-type: none"> com 400 V segundo a IEC 60947-4-1 valor estipulado 		
Montagem/ Fixação/ Dimensões		
posição de montagem	vertical, horizontal	
<ul style="list-style-type: none"> tipo de fixação 	Fixação roscada e de encaixe em 2 calhas DIN de 35 mm	
altura	274 mm	
largura	55 mm	
profundidade	150 mm	
distância a cumprir		
<ul style="list-style-type: none"> a peças com ligação à terra <ul style="list-style-type: none"> — para a frente — a retroceder — a subir — para os lados — a descer 		
— para a frente		32 mm
— a retroceder		0 mm
— a subir		50 mm
— para os lados		10 mm
— a descer		10 mm
<ul style="list-style-type: none"> a peças sob tensão <ul style="list-style-type: none"> — para a frente — a retroceder — a subir — a descer — para os lados 		
— para a frente		32 mm
— a retroceder		0 mm
— a subir		50 mm
— a descer		10 mm
— para os lados		10 mm
Conexões/ terminais		
execução da ligação elétrica	ligação aparafusada	
<ul style="list-style-type: none"> para circuito principal 		
Certificados/Homologações		

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](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RA2130-4VA36-0AP0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4VA36-0AP0>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4VA36-0AP0>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

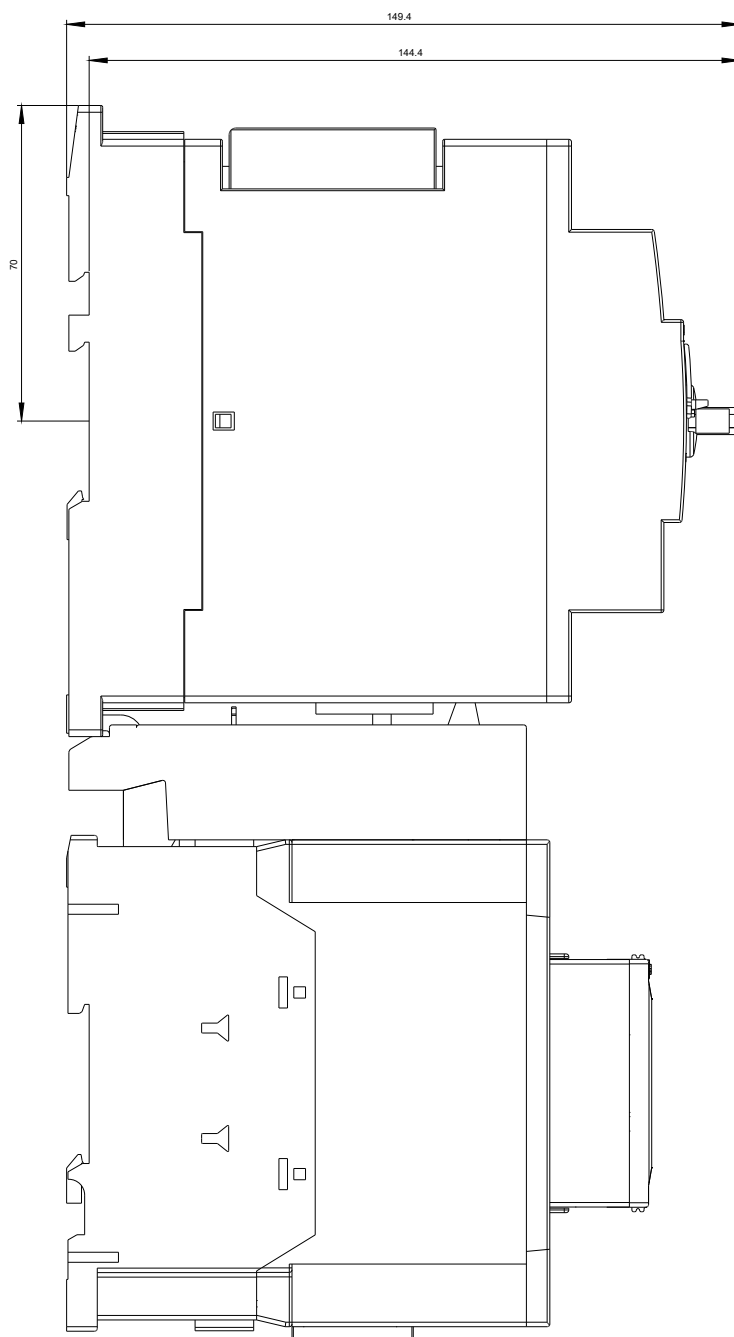
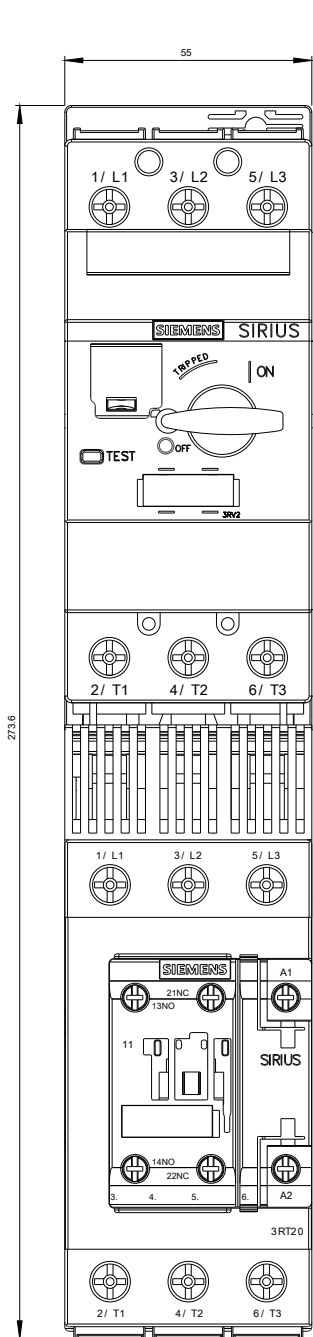
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4VA36-0AP0&lang=en

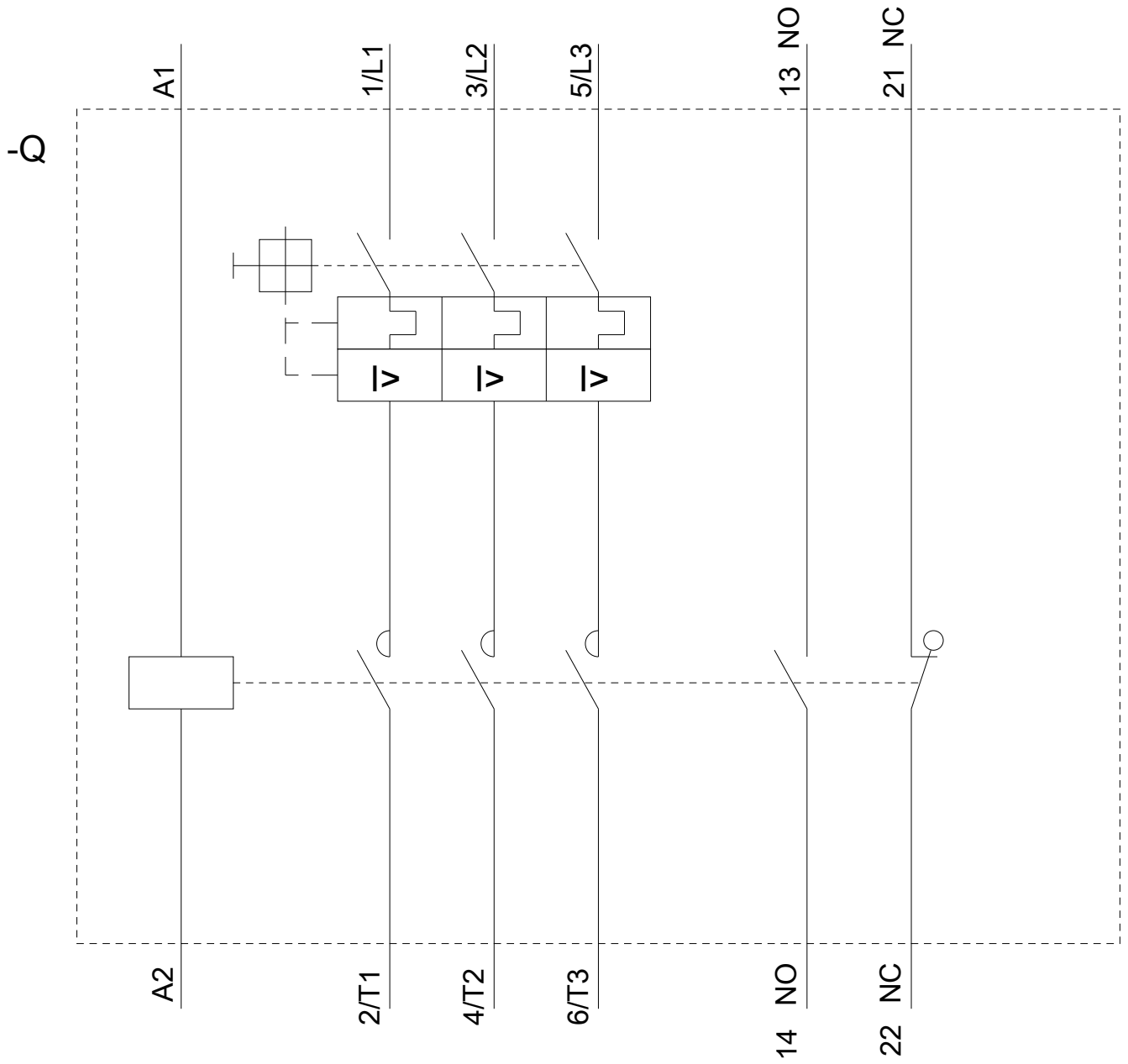
Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4VA36-0AP0/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil eléctrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4VA36-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

13-08-2020