

Derivação de consumidor sem fusíveis, Acionamento direto CA 400 V, tamanho S2 49...59 A CA/CC 20 ... 33 V conexão parafusada para montagem do trilho de proteção (cumpre também o tipo de coordenação 1) tipo de coordenação 2, Iq = 100 kA 1NA+1NF (contator) com circuito de conexão (integrado)



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 	3RT2037-1NB30
<ul style="list-style-type: none"> do interruptor de potência fornecido 	3RV2031-4XA10
<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	690 V
<ul style="list-style-type: none"> com grau de sujidade 3 com AC valor estipulado 	
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	49 ... 59 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 	55 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 	18 500 W 30 000 W

Circuito de corrente de comando/ ativação

Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA/CC
Tensão de alimentação de comando com AC	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz valor estipulado 	20 ... 33 V
<ul style="list-style-type: none"> a 60 Hz valor estipulado 	20 ... 33 V
Tensão de alimentação de comando com DC	
<ul style="list-style-type: none"> valor estipulado 	20 ... 33 V
Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina	1

Potência de manutenção da bobina magnética com DC	1 W
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 <ul style="list-style-type: none"> do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos 	845 A
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) <ul style="list-style-type: none"> com 400 V segundo a IEC 60947-4-1 valor estipulado 	100 000 A
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem <ul style="list-style-type: none"> tipo de fixação 	vertical, horizontal 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 a peças sob tensão <ul style="list-style-type: none"> para a frente a retroceder a subir a descer para os lados 	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm
Conexões/ terminais	
execução da ligação elétrica <ul style="list-style-type: none"> para circuito principal 	ligação aparafusada
Certificados/Homologações	

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

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

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

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=3RA2130-4XA37-0NB3>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4XA37-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4XA37-0NB3>

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

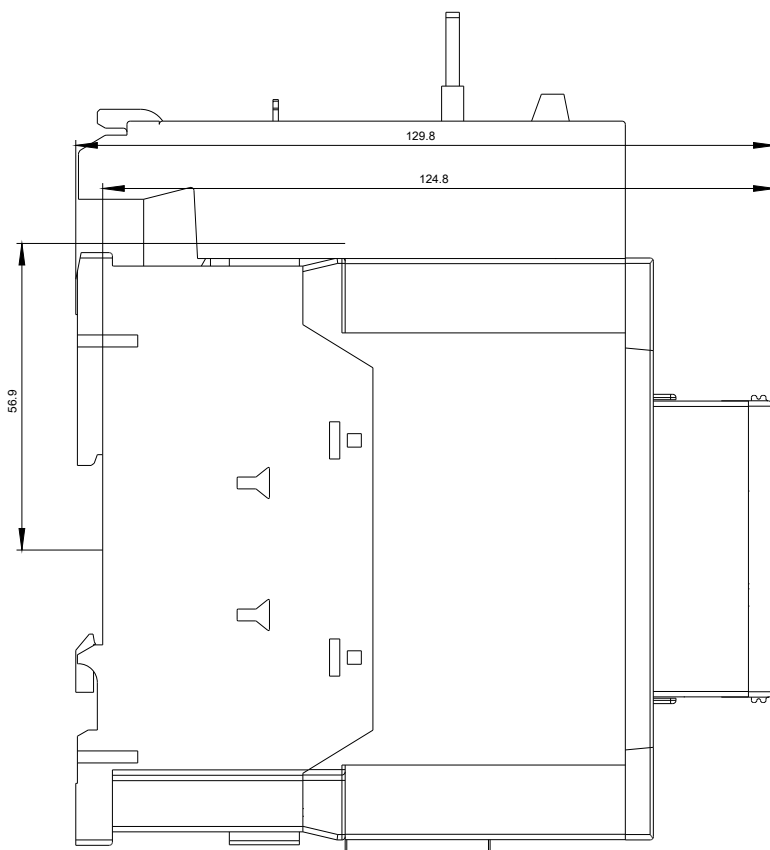
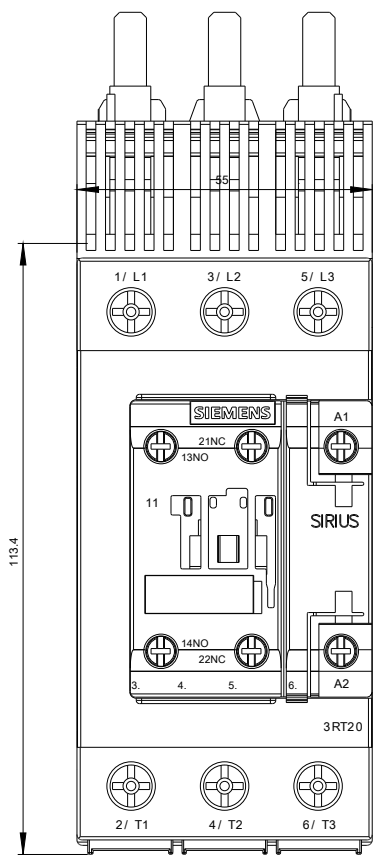
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4XA37-0NB3&lang=en

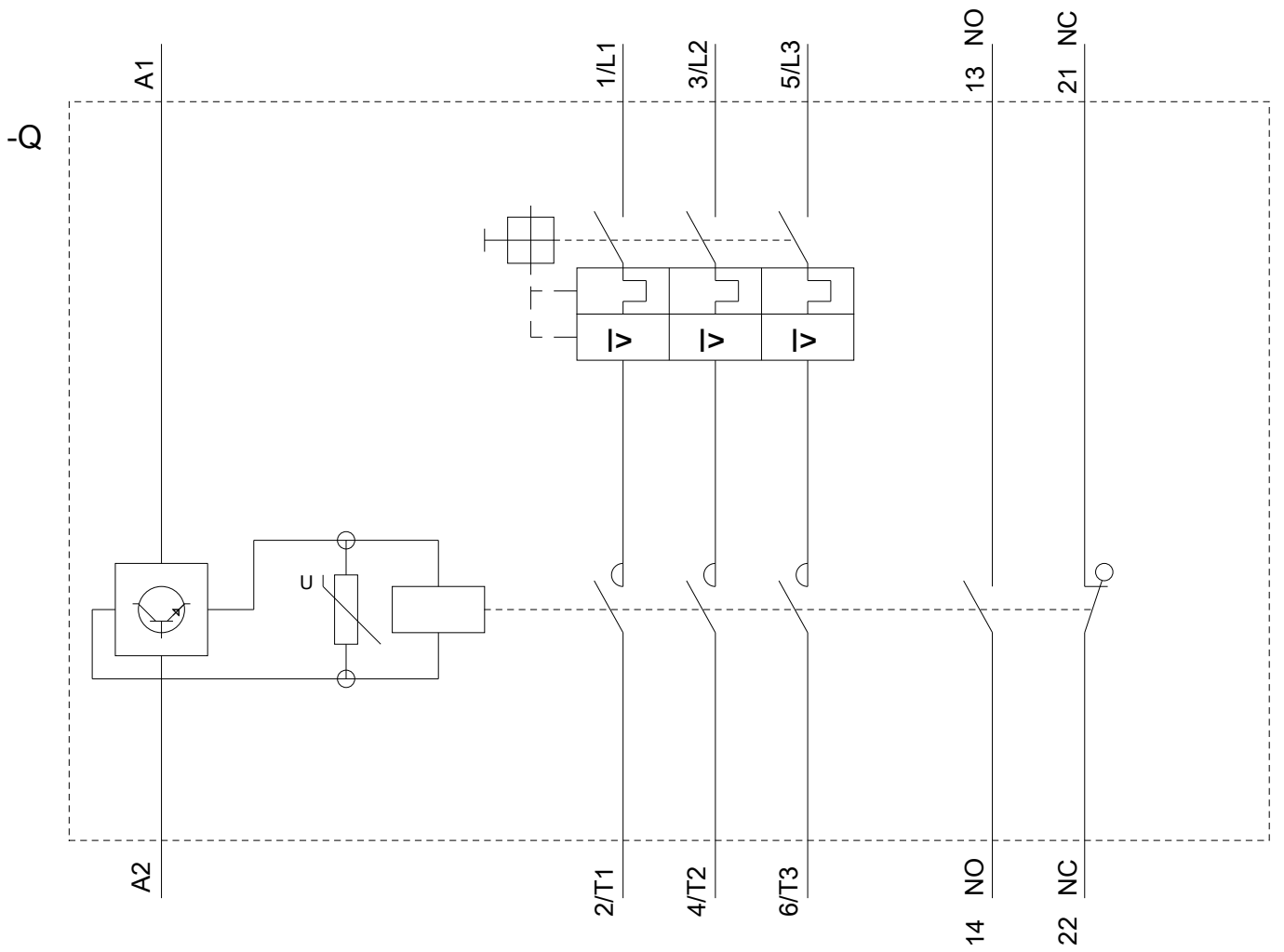
Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4XA37-0NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4XA37-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

13-08-2020