



Derivação de consumidor sem fusíveis, Operação de inversão CA 400 V, tamanho S00 2,20...3,20 A 24 V CC conexão parafusada para montagem do trilho de proteção (cumpre também o tipo de coordenação 1) tipo de coordenação 2, I_q = 150 kA 1NF (contator)

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Dispositivos de arranque de inversão
versão do produto	para calha ou fixação por parafusos
designação do tipo de produto	3RA22
número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> do contactor fornecido do disjuntor de potência fornecido do módulo de ligação fornecido 	3RT2015-1BB42 3RV2011-1DA10 3RA1921-1DA00
Dados técnicos gerais	
tamanho do disjuntor de potência	S00
tamanho da derivação do consumidor	S00
tensão de isolamento com grau de sujidade 3 com CA valor estipulado	690 V
resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
tipo de proteção NEMA	outros
resistência ao choque segundo a IEC 60068-2-27	6g / 11 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação) do contactor típico	30 000 000
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
Diretiva RSP (Data)	10/01/2009
Condições ambientais	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante o funcionamento durante o armazenamento durante o transporte 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -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
versão do contacto de comutação	electromecânico
corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	2,2 ... 3,2 A
tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> valor estipulado a AC-3 valor estipulado máximo 	690 V 690 V
frequência de funcionamento valor estipulado	50 ... 60 Hz

corrente de serviço a AC-3 com 400 V valor estipulado	2,7 A
potência de funcionamento a AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> com 400 V valor estipulado 	1 100 W
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CC
tensão de alimentação de comando com DC	
<ul style="list-style-type: none"> valor estipulado 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> valor estipulado 	24 ... 24 V
potência de manutenção da bobina magnética com DC	4 W
Circuito de corrente secundário	
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
Função de protecção/ supervisão	
classe de ativação	CLASS 10
versão do disparador de sobrecarga	térmico (bimetal)
Valores nominais UL/CSA	
corrente de carga máxima (FLA) para motor trifásico de 3 fases	
<ul style="list-style-type: none"> com 480 V valor estipulado 	3,2 A
potência mecânica emitida [cv]	
<ul style="list-style-type: none"> para motor trifásico de 3 fases <ul style="list-style-type: none"> a 200/208 V valor estipulado a 220/230 V valor estipulado com 460/480 V valor estipulado a 575/600 V valor estipulado 	0,5 hp 0,75 hp 1,5 hp 2 hp
Protecção contra curto-circuito	
função do produto protecção-curto-circuito	Si
versão do disparador de curto-circuito	magnético
corrente de curto-circuito condicional (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> com 400 V segundo a IEC 60947-4-1 valor estipulado 	150 000 A
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	vertical
tipo de fixação	fixação aparafusada e de encaixe em carril de cobertura de 35 mm
altura	170 mm
largura	90 mm
profundidade	97 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	
versão da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para circuito principal para circuito de corrente auxiliar e de controlo 	ligação aparafusada ligação aparafusada
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
<ul style="list-style-type: none"> para contactos principais <ul style="list-style-type: none"> polifilar nos cabos AWG para contactos principais 	0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), apenas para contactor 2x (18 ... 14), 2x 12
secção de condutor conectável para contactos principais	0,5 ... 2,5 mm ²

de fio fino com tratamento de terminal de fio	
Segurança	
valor B10 em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920	1 000 000
percentagem das falhas potencialmente perigosas <ul style="list-style-type: none"> em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 	73 %
proteção contra contacto na parte frontal segundo a IEC 60529	proteção para dedos com contacto vertical a partir da frente

Comunicação/ Protocolo	
protocolo é suportado <ul style="list-style-type: none"> protocolo PROFINET IO protocolo PROFIsafe 	No No
protocolo é suportado protocolo de Interface AS	No

Certificados/Homologações		
General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Dangerous Good

[Transport Information](#)

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=3RA2210-1DA15-2BB4>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1DA15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1DA15-2BB4>

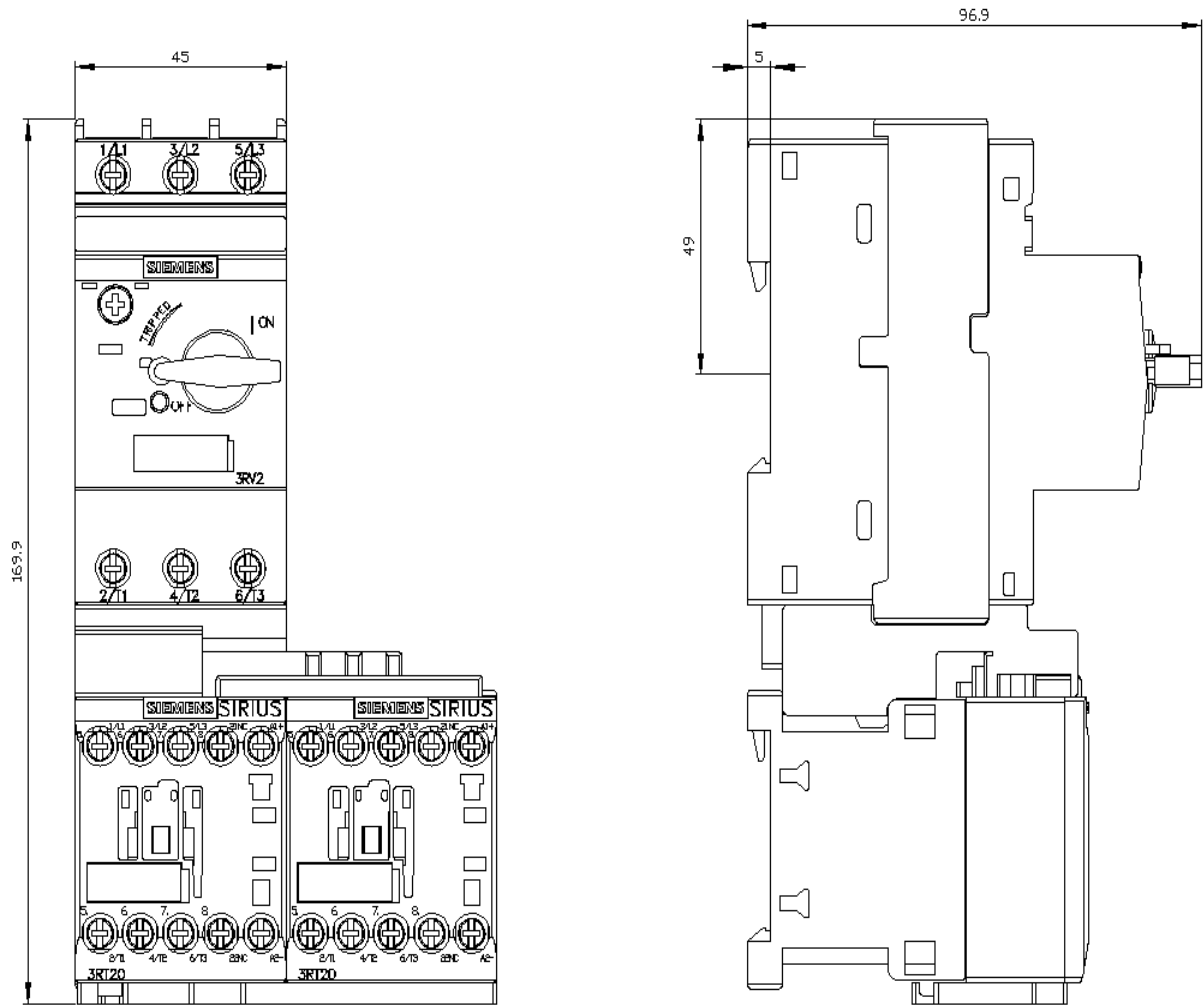
Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

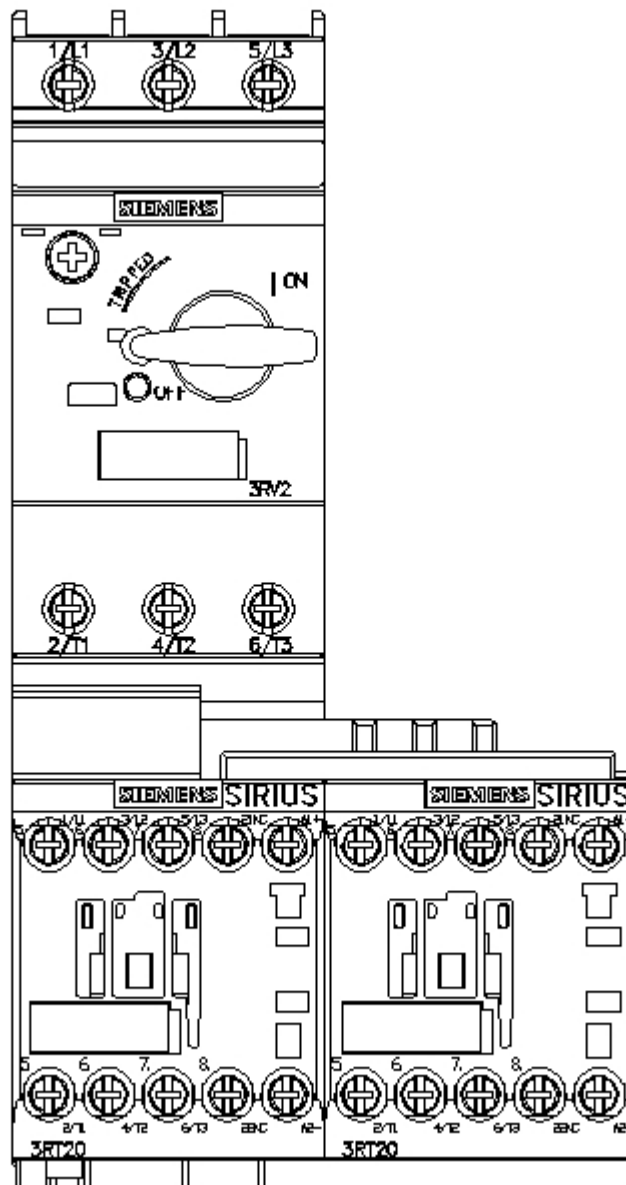
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1DA15-2BB4&lang=en

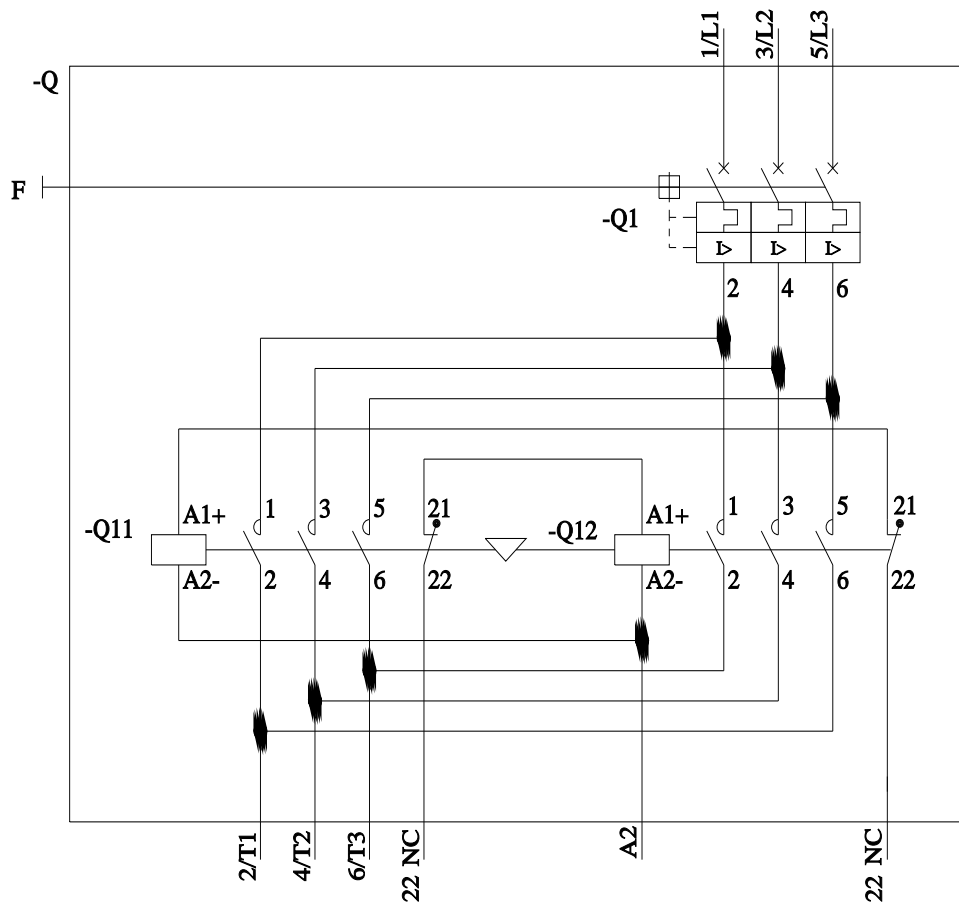
Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1DA15-2BB4/char>

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







última alteração:

16/02/2022 