

Derivação de consumidor sem fusíveis, Operação de inversão CA 400 V, tamanho S00 0,14...0,20 A 230 V CA conexão de mola para sistemas de barramentos coletores de 60 mm (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
execução do produto	para barra coletora de 60 mm
designação do tipo de produto	3RA22
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> do contactor fornecido do interruptor de potência fornecido do kit de montagem RS fornecido do adaptador de barra coletora fornecido do módulo de ligação fornecido 	3RT2015-2AP02 3RV2011-0BA20 8US1250-5AT10 8US1251-5DT11 3RA2911-2AA00

Dados técnicos gerais	
tamanho do interruptor de potência	S00
Tamanho da derivação do consumidor	S00
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	IP20
<ul style="list-style-type: none"> na parte frontal 	

<ul style="list-style-type: none"> do borne de ligação 	IP20
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 	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

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	0,14 ... 0,2 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 	0,2 A
Potência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> com 400 V valor estipulado 	60 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
<ul style="list-style-type: none"> a 60 Hz valor estipulado 	230 V
Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC	4,2 V·A

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)	
Valores nominais UL/CSA		
Corrente de carga máxima (FLA) para motor trifásico de 3 fases	0,2 A	
<ul style="list-style-type: none"> com 480 V valor estipulado 		
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)	150 000 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	
<ul style="list-style-type: none"> tipo de fixação 	para apanhar em sistema de ligações por trilhos 60 mm	
altura	260 mm	
largura	90 mm	
profundidade	155 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 		
<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 		
		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	ligação da tracção da mola	
<ul style="list-style-type: none"> para circuito principal 		
Segurança		
Valor B10	1 000 000	
<ul style="list-style-type: none"> em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 		
Percentagem das falhas potencialmente perigosas		

• em caso de taxa de exigência elevada segundo
SN 31920

73 %

Certificados/Homologações

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



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

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

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

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



RINA



RMRS



DNV-GL

[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=3RA2210-0BH15-2AP0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-0BH15-2AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-0BH15-2AP0>

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

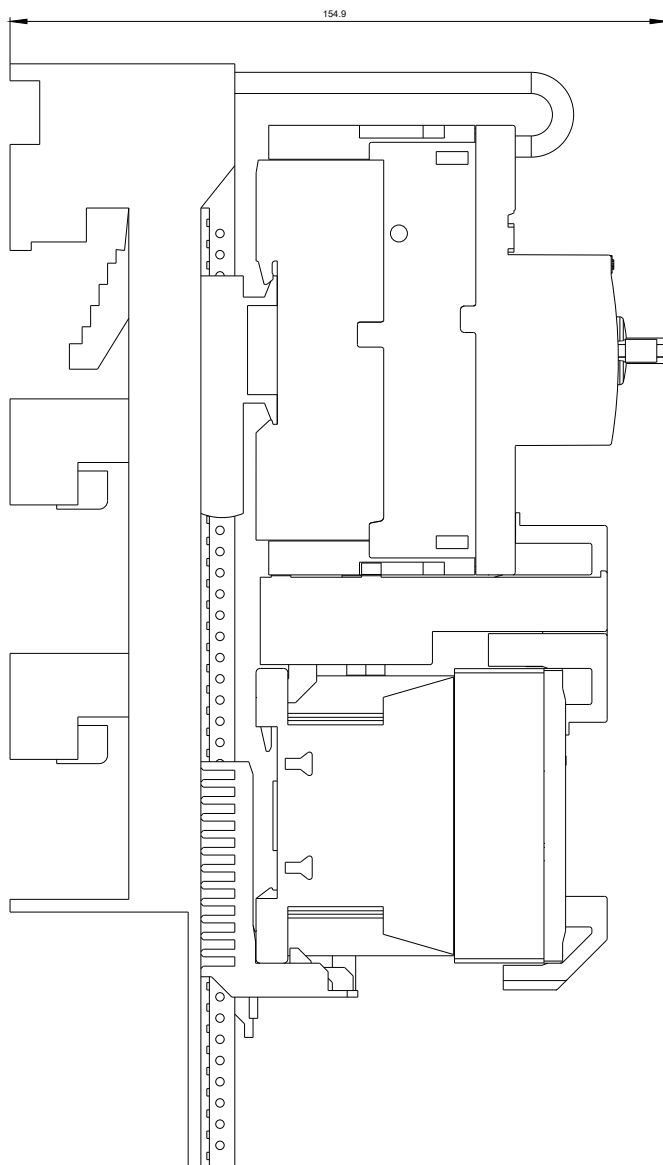
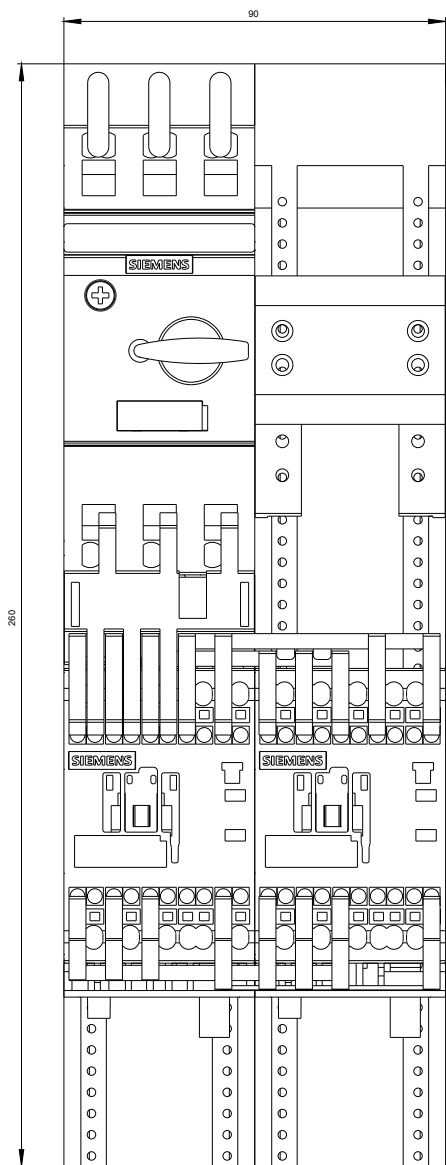
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0BH15-2AP0&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-0BH15-2AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0BH15-2AP0&objecttype=14&gridview=view1>







última alteração:

13-08-2020