

switch disconnecter 3VA1 IEC frame 160 4-pole SD100, In=100A
without overload protection w/o short-circuit protection nut keeper kit



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Interruptor-seccionador
execução do produto	em forma_construtiva_MCCB
quantidade de polos	4
Versão do disparador auxiliar	sem
Versão do interruptor auxiliar	Inexistentes

Dados técnicos gerais	
Tensão de isolamento nominal U_i	800 V
Tensão nominal de operação máx. U_e com AC	690 V
Tensão de serviço / com DC / valor estipulado	600 V
potência de perda [W] / máximo	38 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	15 000
• função do produto / função de comunicação	Não
peso líquido	1 100 g

Eletricidade	
Corrente permanente nominal I_u	100 A
Resistência à corrente de curta duração (I_{cw})	

<ul style="list-style-type: none"> • limitada a 1 s 	2 kA
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 45 °C 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 55°C 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 60°C 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 65°C 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 70°C 	100 A

Projeto mecânico

Altura	130 mm
Largura	101,6 mm
profundidade	70 mm

Conexões

Disposição de ligação elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
execução da ligação elétrica / para circuito principal	ligação de carril

Circuito auxiliar

Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Disparador de subtensão 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo de disparo de tensão 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • Disparador de subtensão com contacto antecipado 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • alarme acionado 	Não
número de comutadores / para contactos auxiliares	0

Acessórios

Expansão do produto / opcional / Acionamento do motor	Sim
---	-----

Condições ambientais

classe de proteção IP / na parte frontal	IP40
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento / mínimo 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento / máximo 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento / mínimo 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento / máximo 	80 °C

Certificados

indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



RMRS

Shipping Approval	other
-------------------	-------

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA1110-1AA42-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1110-1AA42-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

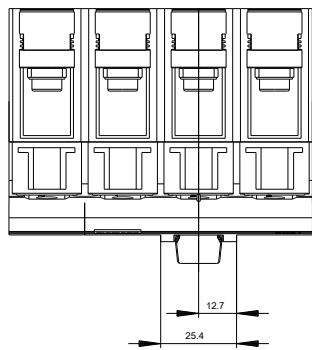
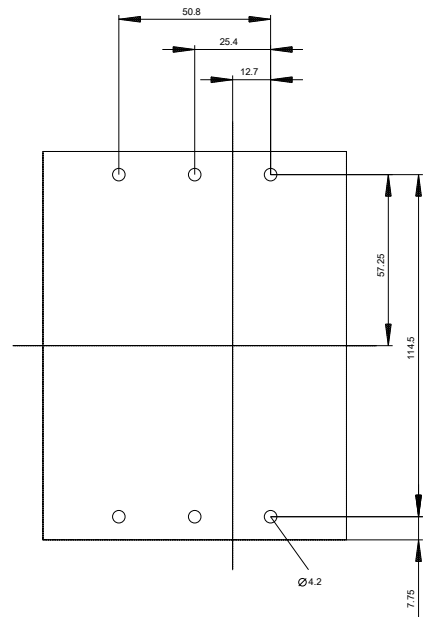
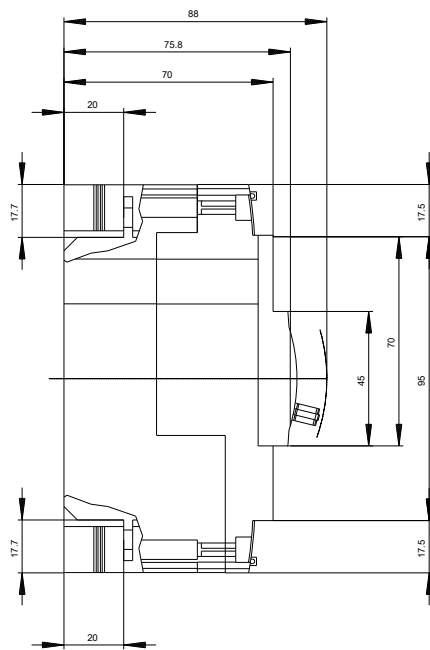
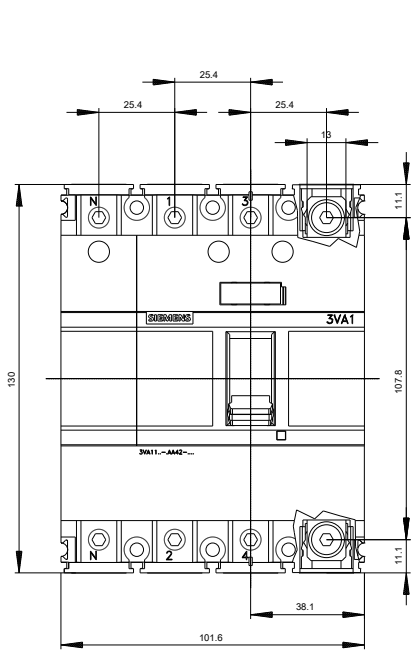
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-1AA42-0AA0

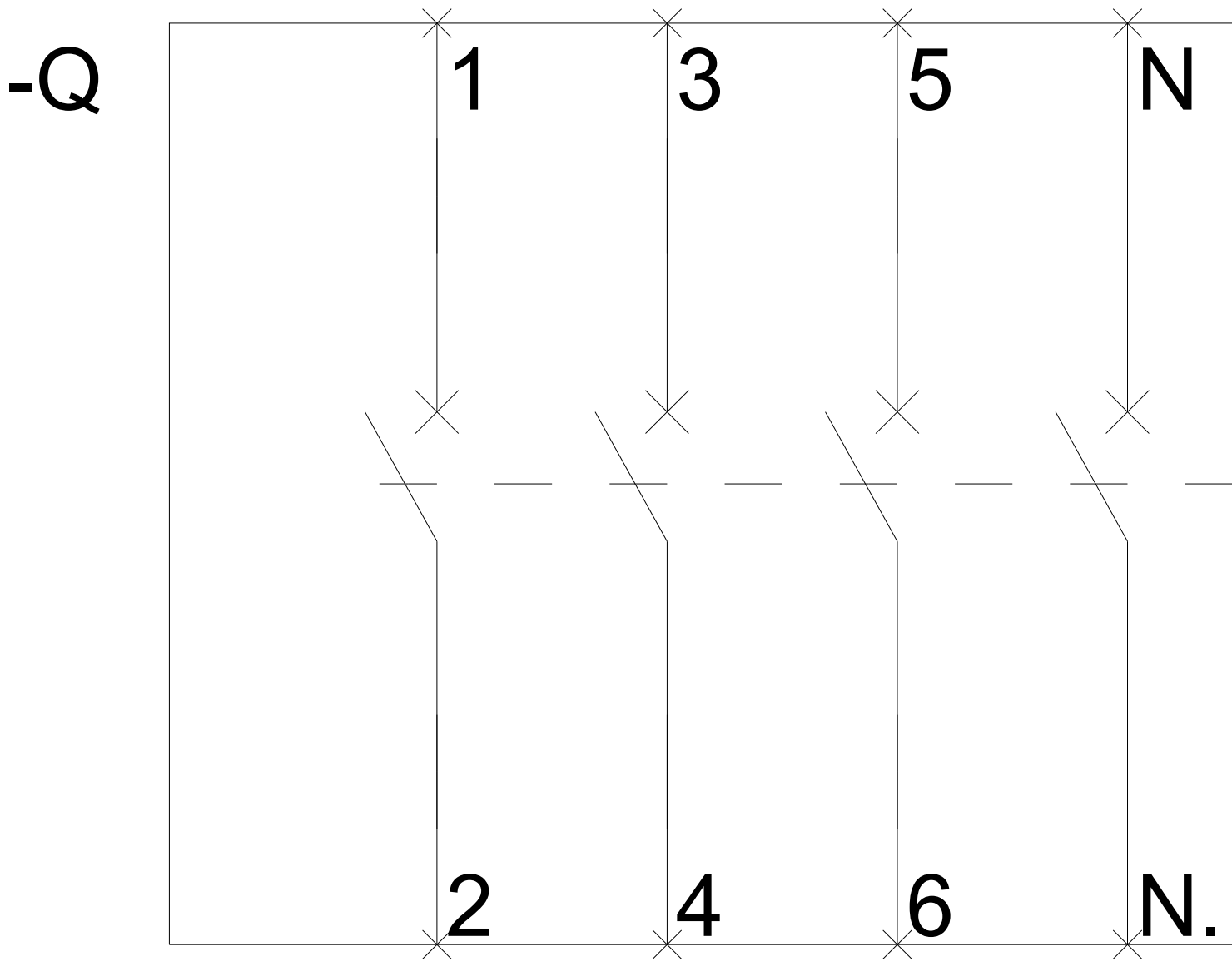
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





última alteração:

12-08-2020