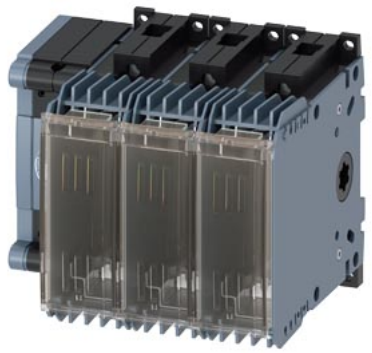
SIEMENS

Ficha técnica 3KF1308-0LB11



seccionador de corte em carga c/fusível 80A, tam. 1, de 3 polos para fusível NH tam. 000 acionamento frontal esquerdo equipamento de base sem manípulo terminal com moldura

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Interruptor-seccionador com fusíveis 3KF
versão do produto	Interruptor-seccionador com fusíveis 3KF
variantes do produto	3KF NH
versão do elemento de acionamento	sem
versão do manípulo	sem
direção do acionamento	pela frente
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
quantidade de polos	3
tamanho da faca secionadora	00 e 000
tamanho da chave seccionadora	1
tamanho da unidade para fusível	NH000, NH00
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	15 000
durabilidade elétrica	
● em AC-23 A em 440 V	10 000
● em AC-23 A em 690 V	6 000
● em DC-23 A em 440 V	1 500
valor I2t	
● em interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível em 500 V máximo	33 200 $A^2 \cdot s$
● em interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível em 400 V máximo	33 200 $A^2 \cdot s$
● em interruptor fechado em 690 V em combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	40 700 $A^2 \cdot s$
● do fusível em 500 V máximo admissível	34 000 $A^2 \cdot s$
● do elemento fusível G em 690 V máximo admissível	55 000 $A^2 \cdot s$
● do fusível aM em 690 V máximo admissível	55 000 $A^2 \cdot s$
posição do comando de avanço	à esquerda
sistema de fusíveis	fusível NH
categoria de sobretensão	IV
tensão de serviço em caminhos de corrente em série	
● em grau de poluição 2 em CC valor nominal	440 / 3
● em grau de poluição 3 em CC valor nominal	440 / 3
tensão de impulso suportável valor nominal	12 kV
Tensão de alimentação	
tensão de serviço em CA valor nominal máximo	690 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20
grau de proteção IP	

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● em interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos	IP20
● do lado frontal	IP20
Dissipação	
potência dissipada [W]	
● em corrente nominal térmica convencional por ponto de ligação	2,8 W
● em corrente nominal térmica convencional por dispositivo	8,4 W
● em corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação	2,8 W
● em corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo	8,4 W
● em valor nominal de corrente em CA em estado operacional quente por ponto de ligação	2,8 W
● do fusível por fusível máximo	8,5 W
Circuito principal	
potência operacional em AC-23 A em 500 V valor nominal	55 kW
corrente de serviço valor nominal	80 A
Circuito auxiliar	
número de NF conectados para contatos auxiliares	0
número de NA conectáveis para contatos auxiliares	0
número de contatos inversores conectados para contatos auxiliares	0
número de contatos inversores para contatos auxiliares	4
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	0
aptidão para aplicação chave principal	Si
aptidão para aplicação chave seccionadora	Si
aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA	Si
aptidão para aplicação interruptor de segurança	Si
aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	Si
equipamento do produto travamento	No
função do produto monitoramento de falta de fases	No
componente do produto	
● disparador de tensão	No
● disparador de subtensão	No
● disparador de subtensão com contato em avanço	No
característica do produto lacrável	Si
expansão do produto contato auxiliar	Si
expansão do produto opcional possibilidade de bloqueio	Si
expansão do produto opcional acionamento do motor	No
expansão do produto opcional monitoramento dos fusíveis	Si
função do produto	
● monitoramento dos fusíveis	No
● monitoramento da proteção contra sobretensão	No
Curto-circuito	
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) para chave seccionadora em CA 690 V/CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo	3,55 kA
corrente de curto-circuito condicional em proteção no lado da rede	
● em 500 V através de elemento fusível G valor nominal	100 kA
● em 690 V através de elemento fusível G valor nominal	100 kA
Conexões	
disposição da conexão elétrica para circuito principal	em cima e em baixo
torque de aperto em terminais com parafuso	
● mínimo	5 N·m
● máximo	6,5 N·m
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados em barramento flexível	2x (0,8 x 9 mm²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem	

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

conectados para condutor de cobre	
● sólido	1x (1 ... 16 mm²)
● de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (6 ... 25 mm²)
● encordoado	1x (6 ... 25 mm²)
versão da conexão elétrica para circuito principal	terminal com moldura

Projeto mecânico

altura	122 mm
largura	149 mm
profundidade	130,5 mm
tipo de fixação	Fixação no piso e fixação de mola em calha DIN 35 mm
tipo de fixação	
● montagem frontal com fixação em 4 furos	No
● montagem frontal com fixação central	No
● montagem em barra	Si
posição de montagem	conforme desejar
Peso líquido por ME	1,502 kg

Condições ambientais

temperatura ambiente durante operação	
● mínimo	-25 °C
● máximo	70 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
● mínimo	-50 °C
● máximo	80 °C

Homologações certificados

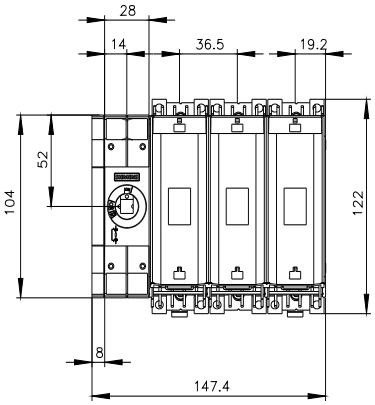
Environment		General Product Approval			
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations	CCC	VDE	Miscellaneous	EAC

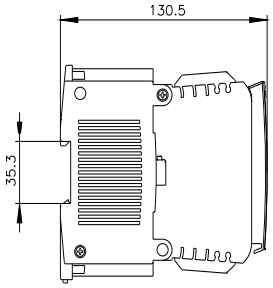
Maritime application
DNV

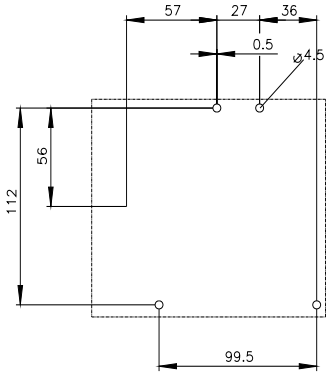
Outras informações

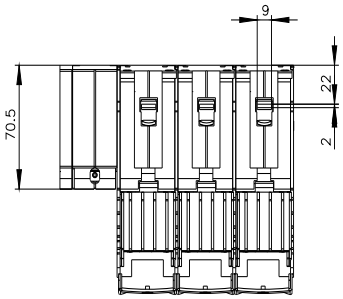
Informações sobre a embalagem
Informações sobre a embalagem
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3KF1308-0LB11
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KF1308-0LB11
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF1308-0LB11
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Curvas características
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

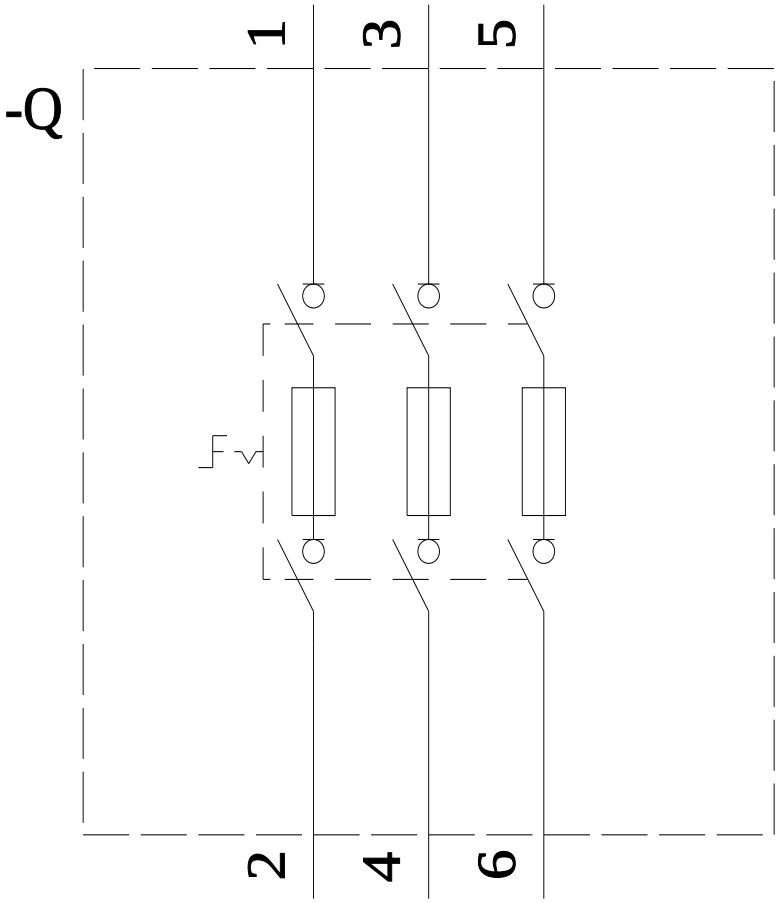
Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens



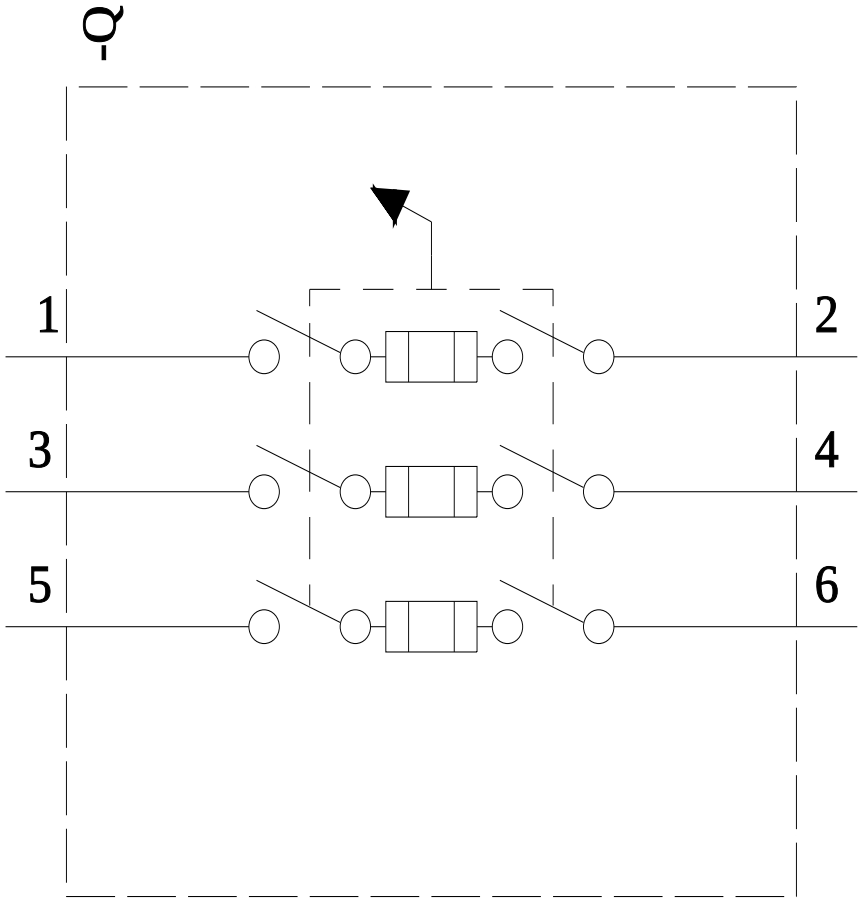








Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens



última alteração: 03/04/2025

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens