




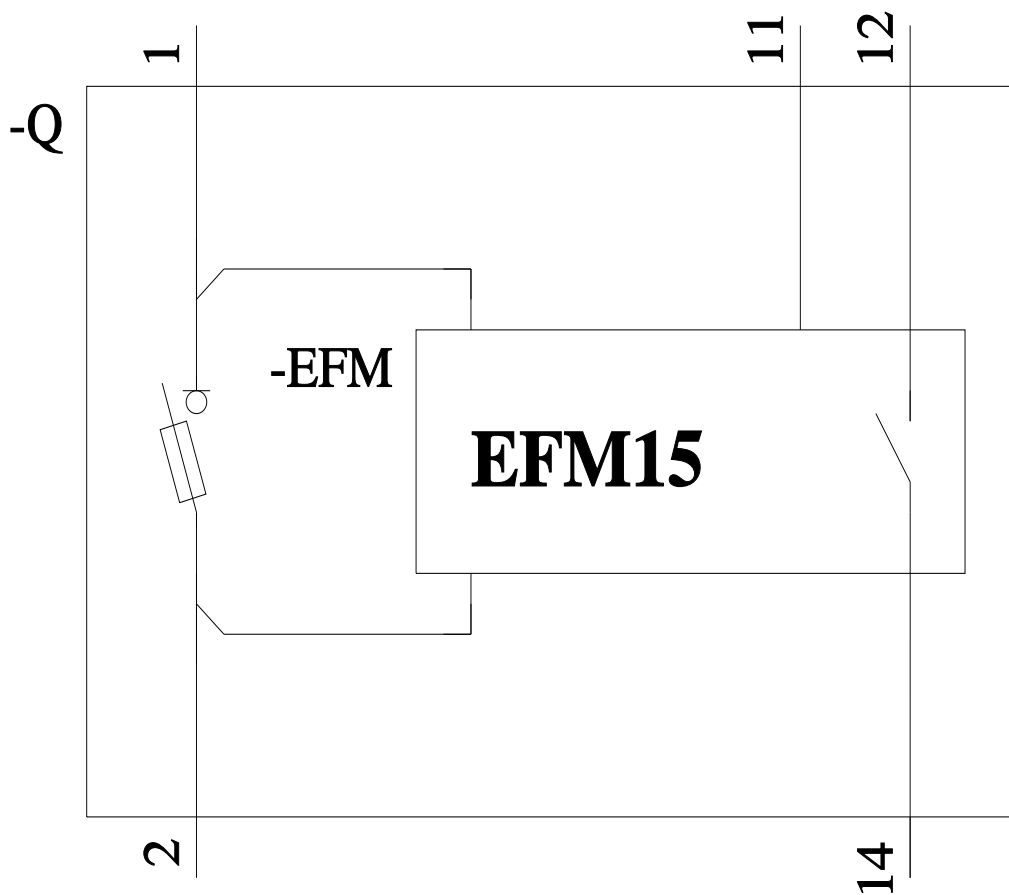
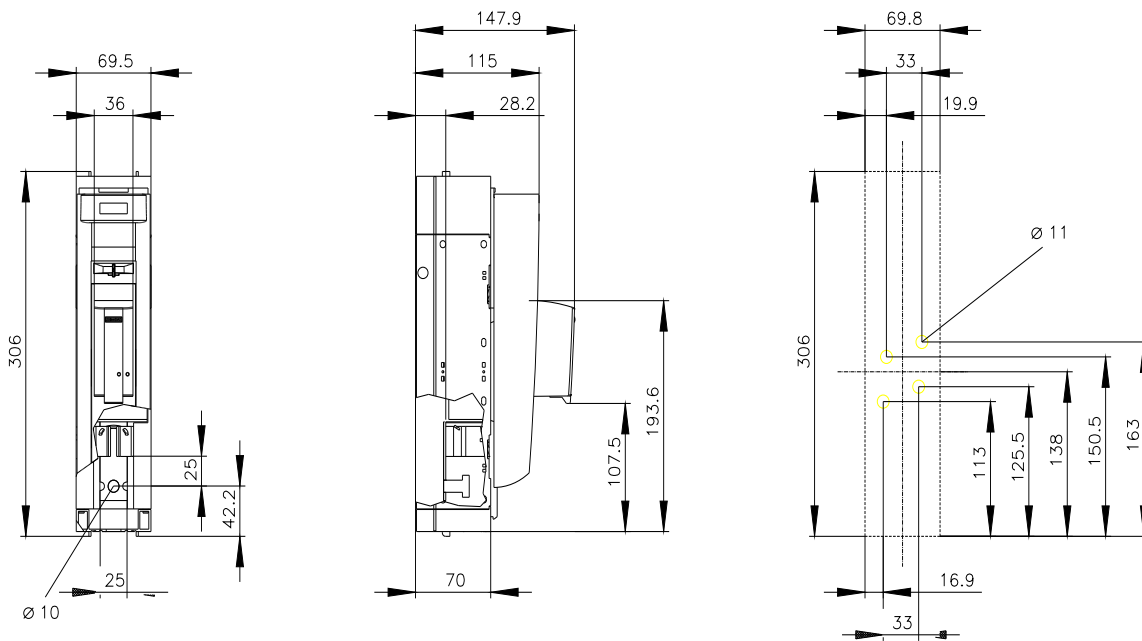


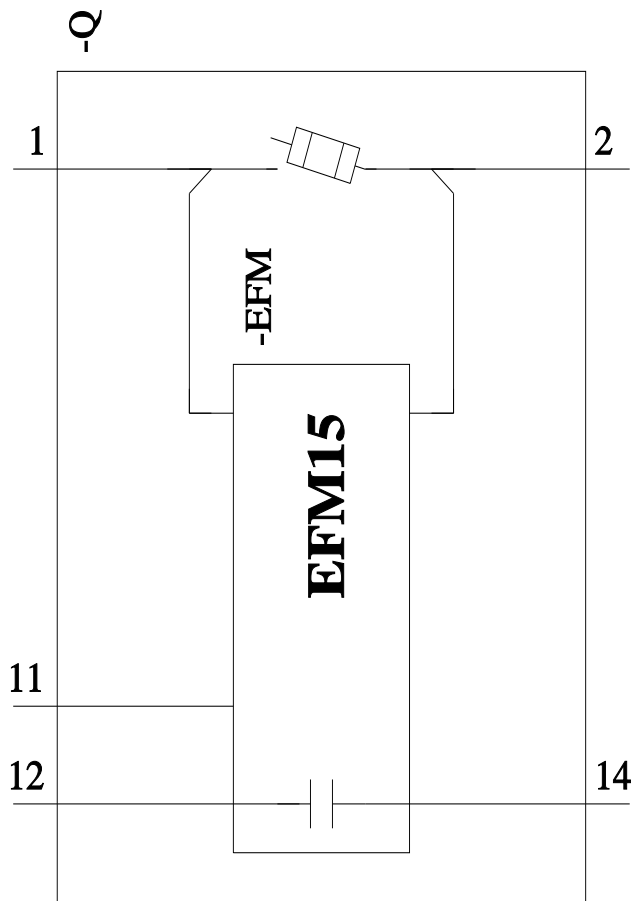
SETRON, seccionadora-fusível sob carga 3NP1, de 1 polo, NH1, 250 A, para estrutura e instalação em placa de montagem, conexão plana, monitorização dos fusíveis, EFM15 eletrônico, nível da cobertura 70mm

Versão	
designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível
versão do monitoramento dos fusíveis	electrónica EFM15
versão do interruptor de carga forma de régua	No
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	1
modelo do dispositivo	para montagem e instalação em placa de montagem
tamanho da faca seccionadora	1 e 0
tamanho da unidade para fusível	NH0, NH1
corrente interrompida limitada em interruptor fechado máximo	32 kA
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	1 600
valor I ² t em interruptor fechado máximo	420 kA ² .s
fator de potência	
• em AC-22 B	0,65
• em AC-23 B	0,35
• em carga capacitiva	-0,25
sistema de fusíveis	fusível NH
grau de poluição	2
Tensão	
tensão de isolamento	
• valor nominal	690 V
• em grau de poluição 3 em CA valor nominal	690 V
• em grau de poluição 2 em CA valor nominal	1 000 V
fator de potência em AC-21 B	0,95
tensão de impulso suportável valor nominal	8 kV
• corrente de serviço	
— em 35 °C valor nominal	250 A
— em 40 °C valor nominal	245 A
— em 45 °C valor nominal	240 A
— em 50 °C valor nominal	233 A
— em 55 °C valor nominal	233 A
• corrente de serviço	
— em AC-21 B em 240 V valor nominal	250 A
— em AC-22 B em 240 V valor nominal	250 A
— em AC-23 B em 240 V valor nominal	250 A
— em DC-21 B em 120 V valor nominal	250 A

— em DC-22 B em 120 V valor nominal	250 A
— em DC-23 B em 120 V valor nominal	200 A
corrente de passagem com ligação rápida máximo permitido	25 kA
tensão de serviço	
• em CA valor nominal mínimo	24 V
• em CA valor nominal máximo	240 V
• em CC valor nominal	120 V
• em CC valor nominal mínimo	24 V
• em CC valor nominal máximo	120 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	
• em interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos	IP40
• em interruptor fechado sem cobertura ou cobertura de terminal de cabos	IP30
• aberta	IP20
Dissipação	
potência dissipada [W]	
• em corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação	8 W
• em corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo	8 W
• em valor nominal de corrente em CA em estado operacional quente por ponto de ligação	9,6 W
• do fusível por fusível máximo	23 W
Circuito principal	
corrente de serviço	
• valor nominal	250 A
• em carga capacitiva em 400 V valor nominal	72 A
• em carga capacitiva em 500 V valor nominal	55 A
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	0
Adequação	
aptidão para aplicação chave principal	No
aptidão para aplicação chave seccionadora	Si
aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA	No
aptidão para aplicação interruptor de segurança	Si
aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	Si
Detalhes do produto	
função do produto monitoramento de falta de fases	No
componente do produto	
• 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 monitoramento de falta de fases	No
expansão do produto opcional disparador de tensão	No
expansão do produto opcional monitoramento da proteção contra sobretensão	No
Função do produto	
função do produto monitoramento da proteção contra sobretensão	No
Curto-circuito	
corrente de curto-circuito condicional (I_q)	
• em CA em 240 V em ligação rápida valor nominal	80 kA

<ul style="list-style-type: none"> em interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal 	120 kA				
Conexões					
disposição da conexão elétrica para circuito principal	outros				
secção transversal do condutor conectável para contatos principais					
<ul style="list-style-type: none"> sólido ou encordoado mínimo 	16 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> sólido ou encordoado máximo 	150 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> encordoado mínimo 	16 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> encordoado máximo 	150 mm ²				
torque de aperto em terminais com parafuso					
<ul style="list-style-type: none"> mínimo 	10 N·m				
<ul style="list-style-type: none"> máximo 	12 N·m				
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo	25 x 18 mm				
tipo de tecnologia de conexão	Ligação plana				
Projeto mecânico					
altura	306 mm				
largura	69,7 mm				
profundidade	146,5 mm				
tipo de fixação	Placa de montagem				
tipo de fixação					
<ul style="list-style-type: none"> montagem no solo 	Si				
<ul style="list-style-type: none"> montagem em barra 	No				
posição de montagem	horizontal/vertical				
Peso líquido por ME	1,394 kg				
Condições ambientais					
temperatura ambiente durante operação					
<ul style="list-style-type: none"> mínimo 	-25 °C				
<ul style="list-style-type: none"> máximo 	55 °C				
temperatura ambiente durante o armazenamento					
<ul style="list-style-type: none"> mínimo 	-50 °C				
<ul style="list-style-type: none"> máximo 	80 °C				
Certificados					
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q				
Homologações certificados					
Environment	General Product Approval	Maritime application			
Environmental Con- firmations		Environmental Con- firmations	Miscellaneous		
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=3NP1141-1DA14 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP1141-1DA14 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1141-1DA14 CAx-Online-Generator https://www.siemens.com/cax Tender specifications https://www.siemens.com/specifications Curvas características <a haupt"><="" href="https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=" mmp_prod_no>"="">https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>					





última alteração:

29/03/2026 

