



disjuntor 3VA2 IEC Frame 160 classe da capacidade de interrupção M Icu=55kA @ 415V de 3 polos, proteção de motor ETU350M LSI, In=63A proteção contra sobrecarga Ir=25A...63A proteção contra curto-circuito Isd=3...15 x Ir, li=15 x In ligação de terminal disparador de subtensão (UVR) 24V CC 2 contatos auxiliares HQ 1 contato de sinalização de disparo HQ 1 chave de sinalização do disparador de proteção

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção do motor
versão do disparador de sobrecorrente	ETU350M
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSI
quantidade de polos	3
versão do disparador auxiliar	disparador de subtensão (UVR)
versão do interruptor auxiliar	2 interruptores auxiliares + 1 contato de sinalização de disparo + 1 contato de sinalização do disparador de proteção HQ
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	800 V
tensão de serviço / em CA / valor nominal	690 V
potência operacional / em AC-3 / com 400 V	30 000 W
potência operacional / em AC-3 / com 230 V	18 500 W
potência de perda [W] / máximo	6,5 W
potência de perda [W] / em valor nominal de corrente / em CA / no estado operacional quente / por ponto de ligação	2,17 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica	25 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / com 380/415 V	14 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / em 690 V	9 800
durabilidade elétrica / em AC-3 / com 380/415 V	7 500
característica do produto / para condutor neutro / ampliável/reequipável / proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga	No
versão do monitoramento da ligação à terra	Sem
função do produto	
• função de comunicação	No
• detecção de falha de fase	Si
• outra função de medição	No
Peso líquido por ME	2,43 kg
Eletricidade	
corrente de serviço	
• com 40 °C	63 A
• com 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• com 55 °C	63 A
• a 60 °C	63 A
• a 65 °C	63 A
• com 70 °C	63 A
Capacidade de comutação IEC 60947	

capacidade de comutação do disjuntor	E
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• em 440 V	55 kA
• com 500 V	36 kA
• em 690 V	2,5 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)	
• em 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• em 440 V	55 kA
• com 500 V	36 kA
• em 690 V	2,5 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm)	
• em 240 V	187 kA
• com 415 V	121 kA
• em 440 V	121 kA
• com 500 V	75,6 kA
• em 690 V	3,7 kA
Os parâmetros ajustáveis	
característica do produto / com disparo L / ativável/desativável	No
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _r) / do disparador L / com curva característica I ² t	
• mínimo	25 A
• máximo	63 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (t _r) / com disparo L / com curva característica I ² t	
• mínimo	4 s
• máximo	17 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _{sd}) / do disparador S / com curva característica I0t	
• mínimo	189 A
• máximo	945 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (t _{sd}) / com disparo S / com curva característica I0t	
• mínimo	0,03 s
• máximo	0,03 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _i) / com disparo I	
• mínimo	945 A
• máximo	945 A
corrente de ajuste ajustável (I _N) / com disparo N	
• mínimo	0 A
• máximo	0 A
função do produto / proteção de aterramento	No
classe de disparo ajustável (Tc CLASS)	10A, 10E, 20E
tempo de disparo (T _p) / com classe de disparo ajustável (Tc CLASS)	
• mínimo	4 s
• máximo	17 s
Projeto mecânico	
componente do produto	
• disparador de subtensão	Si
• disparador de tensão	No
• sinalizador de disparo	Si
altura [pol.]	7,13 in
altura	181 mm
largura [pol.]	4,13 in
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para terminal de condutor circular / de vários fios	1 x (6 - 120 mm²)
largura	105 mm

profundidade [pol.]	3,39 in
profundidade	86 mm
Conexões	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
versão da conexão elétrica / para circuito principal	terminal com moldura de ambos os lados
versão da superfície / das conexões / na parte superior do interruptor (N, 1, 3, 5)	estanho
versão da superfície / das conexões / na parte inferior do interruptor (N, 2, 4, 6)	estanho

Circuito auxiliar	
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	4

Acessórios	
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si
número de artigo do fabricante	
- do interruptor de base fornecido - dos interruptores auxiliares integrados/interruptores de alarme integrados - dos interruptores auxiliares integrados/interruptores de alarme integrados - dos interruptores auxiliares integrados/interruptores de alarme integrados - dos disparadores auxiliares fornecidos	3VA21635MN360AA0 3VA9988-0AA12 3VA9988-0AB12 3VA9988-0AB22 3VA9608-0BB11

Condições ambientais	
grau de proteção IP / do lado frontal	IP40
temperatura ambiente	
- durante operação / mínimo - durante operação / máximo - durante o armazenamento / mínimo - durante o armazenamento / máximo	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q

Homologações / certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other	Dangerous goods	Environment
-------------------	-------	-----------------	-------------

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações	
Informações sobre a embalagem	

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3VA2163-5MN36-0BL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2163-5MN36-0BL0>

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

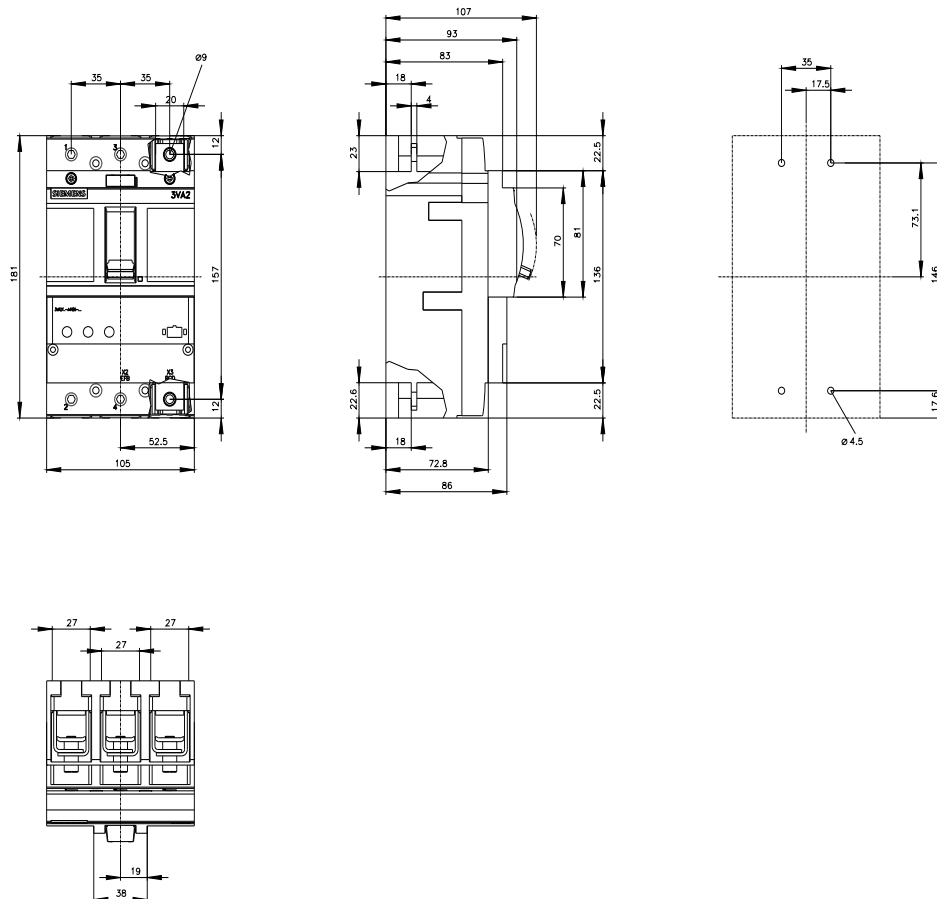
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5MN36-0BL0

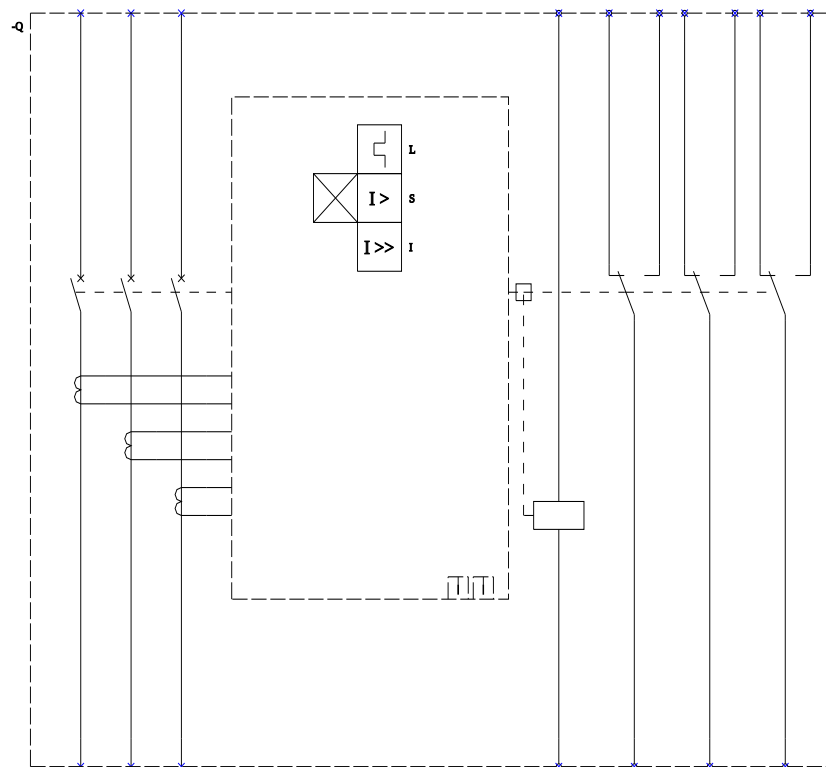
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

última alteração:

11/03/2024 

