



interruptor de desconexão da potência CA 3WA com técnica de inserção, com quadro-guia, IEC 60947-2, tamanho 1, de 3 polos, $I_n=1600A$ até 690 V CA 50/60Hz, capacidade de comutação $N_{lcc}=55/42kA$ a 500/690V, sem unidade de abertura elétrica ETU, conexão horizontal traseira quadro-guia com obturador e sem interruptor de aviso de posição, sem comunicação, sem função de medição com acionamento manual e do motor (M) 208-240 V CA / 220-250 V CC, status de armazenamento do interruptor de aviso e pronto para ligação/fechamento, interruptor auxiliar (AUX) 4NA+4NF, solenoide de conexão (CC) funcionamento contínuo 208-240 V CA / 220-250 V CC, adequado para regime de carga contínuo, sem solenoide de redefinição remota (RR), sem 2. disparador auxiliar, disparador de tensão (ST) funcionamento contínuo 208-240 V CA / 220-250 V CC, adequado para regime de carga contínuo, opção S01 = dispositivo de fechamento contra ligação não autorizada para acionamento de chave com marca CES.

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	seccionador de potência
aptidão para aplicação	seccionador de potência CA
tamanho do disjuntor	1
quantidade de polos	3
posição / do condutor N	sem condutor N interno
tipo de fixação	disjuntor extraível
versão do produto	aplicação CA
versão do comando de avanço	acionamento manual/motorizado com mensagem do estado do acumulador de mola
Peso	74,305 kg
Peso líquido por ME	61,305 kg
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	1000 V
tensão de serviço / em CA / em 50/60 Hz / valor nominal	690 V
potência dissipada [W] / máximo	310 W
Eletricidade	
corrente permanente / valor nominal / máximo	1600 A
corrente permanente / valor nominal	1600 A
corrente de serviço	
• em 40 °C / valor nominal	1600 A
• em 45 °C / valor nominal	1600 A
• em 50 °C / valor nominal	1600 A
• em 55 °C / valor nominal	1600 A
• em 60 °C / valor nominal	1600 A
• em 70 °C / valor nominal	1490 A
Capacidade de comutação et capacidade de corrente temporária , conforme IEC 60947-2	
classe da capacidade de interrupção do disjuntor	N
corrente de curto-circuito condicional (Icc) / para interruptor de desconexão da potência	
• em CA / em 500 V / valor nominal	55 kA
• em CA / em 690 V / valor nominal	42 kA
Funções básicas de protecção	
L: Protecção de sobrecarga condutor N	
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST	

S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I0t	
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I2t	
G: contacto à terra GF	
Funções de medição	
função de medição	
• medição da corrente	Si
Comunicação	
função de comunicação	No
Tempo de vida	
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• sem manutenção / típica	15000
• com manutenção / típica	30000
durabilidade elétrica	
• em 690 V / sem manutenção / típica	10000
• em 690 V / com manutenção / típica	30000
Dimensões	
altura	468 mm
largura	320 mm
profundidade	471 mm
Conexão principal	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	ligação principal traseira, horizontal
Circuito auxiliar	
versão do contato auxiliar	4 contactos NA + 4 contactos NF
número de NF / para contatos auxiliares	4
número de NA / para contatos auxiliares	4
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0
Acessórios internos	
componente do produto	
• disparador de subtensão	No
• disparador de tensão	Si
• sinalizador de disparo	No
• acionamento do motor	Si
Condições ambientais	
grau de proteção IP / do lado frontal	IP20
temperatura ambiente / durante operação	
• mínimo	-40 °C
• máximo	70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	80 °C
Certificados	
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q

Homologações / certificados

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------



Siemens
EcoTech



EMV	Radio Equipment Type Approval Certificate	Maritime application
------------	--	-----------------------------



[Industry Canada \(IC\)](#)

[Miscellaneous](#)

[FCC](#)



Maritime application



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

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 (catalogues, leaflets,...)

<https://www.siemens.com/energy-automation>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3WA1116-2AA32-8EA4-Z S01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1116-2AA32-8EA4-Z S01>

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

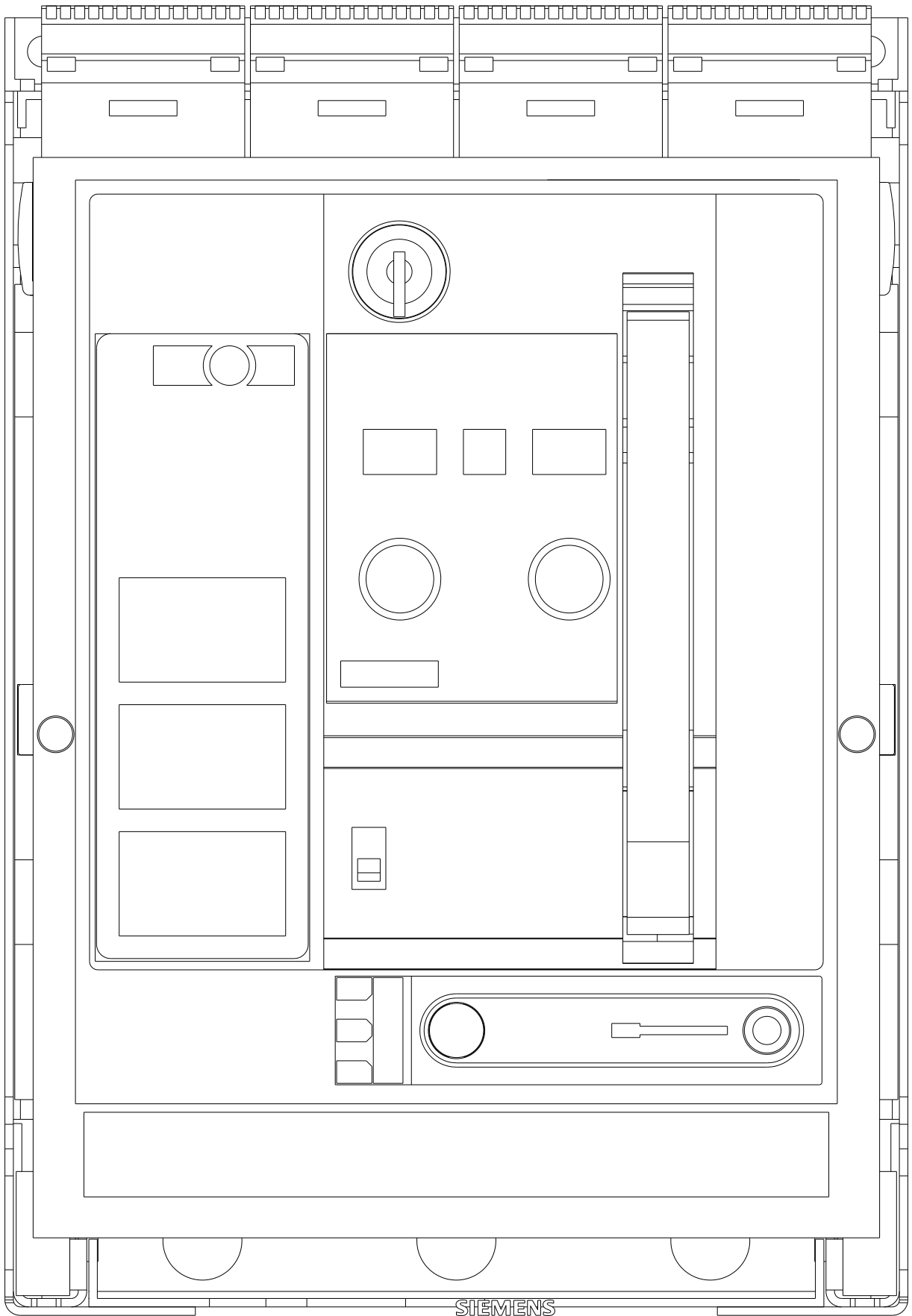
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1116-2AA32-8EA4-Z S01

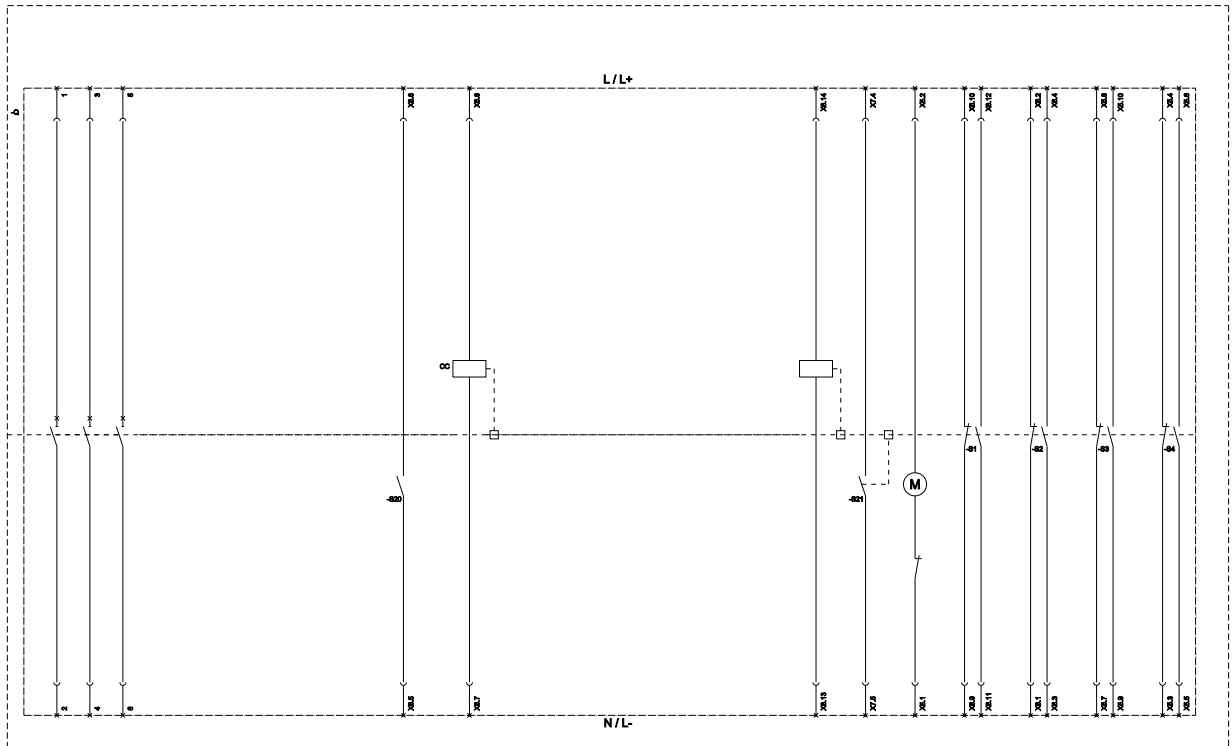
CAX-Online-Generator

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

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





01 (01 auxiliary relay / Hilfsrelais), 04 (04 switch for emergency stop circuit / Abschalter für Notstopgerät), 05 (05 stop and / Stopknopf),
 02 (02 switch for emergency stop circuit / Abschalter für Notstopgerät), 03 (03 stop and / Stopknopf), 04 (04 stop and / Stopknopf), 05 (05 stop and / Stopknopf),
 06 (06 stop and / Stopknopf), 07 (07 stop and / Stopknopf), 08 (08 stop and / Stopknopf), 09 (09 stop and / Stopknopf), 10 (10 stop and / Stopknopf), 11 (11 stop and / Stopknopf), 12 (12 stop and / Stopknopf), 13 (13 stop and / Stopknopf), 14 (14 stop and / Stopknopf), 15 (15 stop and / Stopknopf), 16 (16 stop and / Stopknopf), 17 (17 stop and / Stopknopf), 18 (18 stop and / Stopknopf), 19 (19 stop and / Stopknopf), 20 (20 stop and / Stopknopf), 21 (21 stop and / Stopknopf), 22 (22 stop and / Stopknopf), 23 (23 stop and / Stopknopf), 24 (24 stop and / Stopknopf), 25 (25 stop and / Stopknopf), 26 (26 stop and / Stopknopf), 27 (27 stop and / Stopknopf), 28 (28 stop and / Stopknopf), 29 (29 stop and / Stopknopf), 30 (30 stop and / Stopknopf), 31 (31 stop and / Stopknopf), 32 (32 stop and / Stopknopf), 33 (33 stop and / Stopknopf), 34 (34 stop and / Stopknopf), 35 (35 stop and / Stopknopf), 36 (36 stop and / Stopknopf), 37 (37 stop and / Stopknopf), 38 (38 stop and / Stopknopf), 39 (39 stop and / Stopknopf), 40 (40 stop and / Stopknopf), 41 (41 stop and / Stopknopf), 42 (42 stop and / Stopknopf), 43 (43 stop and / Stopknopf), 44 (44 stop and / Stopknopf), 45 (45 stop and / Stopknopf), 46 (46 stop and / Stopknopf), 47 (47 stop and / Stopknopf), 48 (48 stop and / Stopknopf), 49 (49 stop and / Stopknopf), 50 (50 stop and / Stopknopf), 51 (51 stop and / Stopknopf), 52 (52 stop and / Stopknopf), 53 (53 stop and / Stopknopf), 54 (54 stop and / Stopknopf), 55 (55 stop and / Stopknopf), 56 (56 stop and / Stopknopf), 57 (57 stop and / Stopknopf), 58 (58 stop and / Stopknopf), 59 (59 stop and / Stopknopf), 60 (60 stop and / Stopknopf), 61 (61 stop and / Stopknopf), 62 (62 stop and / Stopknopf), 63 (63 stop and / Stopknopf), 64 (64 stop and / Stopknopf), 65 (65 stop and / Stopknopf), 66 (66 stop and / Stopknopf), 67 (67 stop and / Stopknopf), 68 (68 stop and / Stopknopf), 69 (69 stop and / Stopknopf), 70 (70 stop and / Stopknopf), 71 (71 stop and / Stopknopf), 72 (72 stop and / Stopknopf), 73 (73 stop and / Stopknopf), 74 (74 stop and / Stopknopf), 75 (75 stop and / Stopknopf), 76 (76 stop and / Stopknopf), 77 (77 stop and / Stopknopf), 78 (78 stop and / Stopknopf), 79 (79 stop and / Stopknopf), 80 (80 stop and / Stopknopf), 81 (81 stop and / Stopknopf), 82 (82 stop and / Stopknopf), 83 (83 stop and / Stopknopf), 84 (84 stop and / Stopknopf), 85 (85 stop and / Stopknopf), 86 (86 stop and / Stopknopf), 87 (87 stop and / Stopknopf), 88 (88 stop and / Stopknopf), 89 (89 stop and / Stopknopf), 90 (90 stop and / Stopknopf), 91 (91 stop and / Stopknopf), 92 (92 stop and / Stopknopf), 93 (93 stop and / Stopknopf), 94 (94 stop and / Stopknopf), 95 (95 stop and / Stopknopf), 96 (96 stop and / Stopknopf), 97 (97 stop and / Stopknopf), 98 (98 stop and / Stopknopf), 99 (99 stop and / Stopknopf), 100 (100 stop and / Stopknopf)

última alteração:

22/04/2026 

