



disjuntor da linha 400V 10kA, de 3 polos, C, 2A, P=70mm

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
número de polos	3
versão dos polos	3P
classe da característica de disparo	C
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típico	10 000
categoria de sobretensão	III
grau de contaminação	3
Tensão	
tipo de tensão da tensão de serviço	CA
tensão de isolamento (Ti)	
• com operação de fase única com CA valor estipulado	440 V
• com operação multifásica com CA valor estipulado	440 V
tensão de alimentação com operação de fase única com CA valor estipulado	230 V
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação	
• com CA valor estipulado	400 V
• com CC valor estipulado	60 V
gama de valores da frequência da tensão de alimentação	50/60 Hz
tensão de serviço com CC valor estipulado máximo	72 V
Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20, com condutores ligados
Capacidade de comutação	
capacidade de comutação corrente	
• com CC segundo a IEC 60947-2 valor estipulado	15 kA
• segundo a EN 60898 valor estipulado	10 kA
• segundo a IEC 60947-2 valor estipulado	35 kA
classe de limitação de energia	3
Dissipação	
potência de perda [W] com valor estipulado de corrente com CA com estado de funcionamento quente por polo	1,2 W
aptidão para utilização	Construção de máquinas / Indústria
Detalhes do produto	
componente do produto	
• terminal combinado em cima	Si
• terminal combinado em baixo	Si
• condutor neutro que pode ser ligado	No

característica do produto	
• características para interruptor principal conforme EN 60204-1	Si
• sem halogéneo	Si
• selável	Si
• sem silicone	Si
expansão do produto montável dispositivos adicionais	Si
Função do produto	
valores de ajuste da corrente de ajuste (li) na ativação I	8
valor de referência da corrente de ajuste (li) na ativação I	x In
Curto-circuito	
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (Icn)	
• com CA segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
Conexões	
secção transversal do condutor conectável unifilar	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	35 mm ²
secção transversal do condutor conectável de vários fios	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	35 mm ²
secção transversal do condutor conectável de fio fino com tratamento de terminal de fio	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	25 mm ²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada	
• mínimo	18
• máximo	4
binário de aperto [lbf-in] no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	22 lbf-in
• máximo	31 lbf-in
binário de aperto no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	2,5 N·m
• máximo	3,5 N·m
posição do cabo de ligação à rede	conforme desejar
Projeto mecânico	
altura	90 mm
largura	54 mm
profundidade	76 mm
profundidade da montagem	70 mm
número de unidades modulares de largura	3
tipo de fixação	Sistema de fixação rápida
posição de montagem	de forma arbitrária
peso líquido	466 g
Condições ambientais	
influência da temperatura ambiente	máx. 95% até 55°C, máx. 55% até 70°C, máx. 35% até 75°C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
resistência à oscilação segundo a IEC 60068-2-6	±1 mm com 5 a 25 Hz; 50m/s ² com 25 a 150 Hz
temperatura ambiente durante o funcionamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	70 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	75 °C
número de ciclos de teste para avaliação ambiental segundo a IEC 60068-2-30	6
General Product Approval	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity		
KC		Miscellaneous			
Test Certificates		Marine / Shipping			
Special Test Certificate	Miscellaneous				
Marine / Shipping	other	Railway		Environment	
	Confirmation	Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation	Environmental Confirmations

Outras informações

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=5SY4302-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4302-7>

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

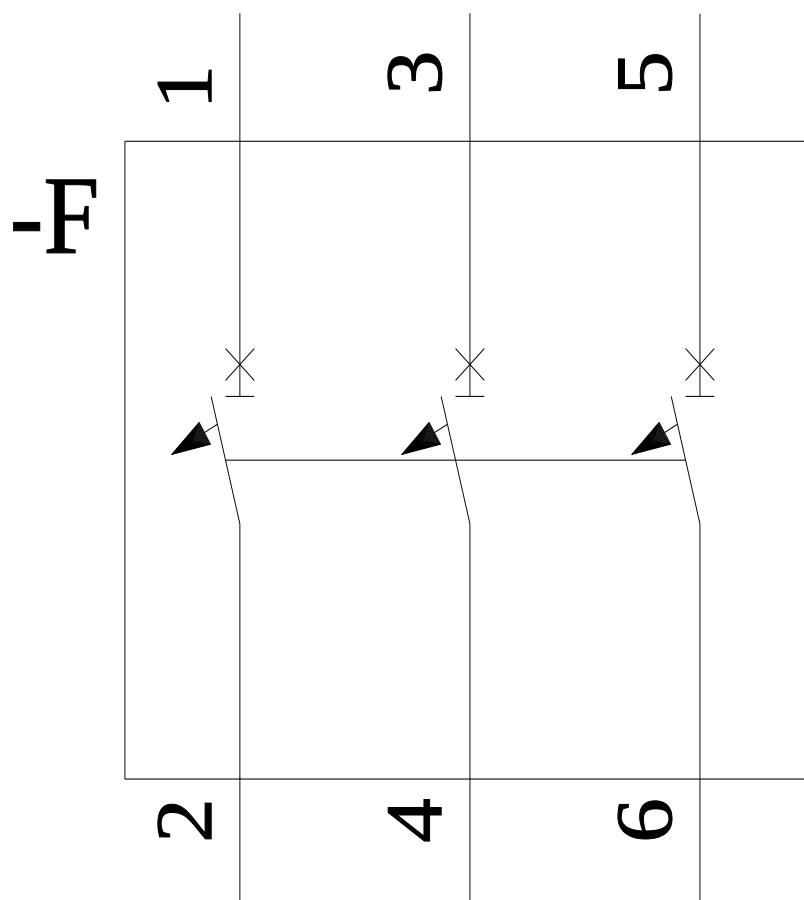
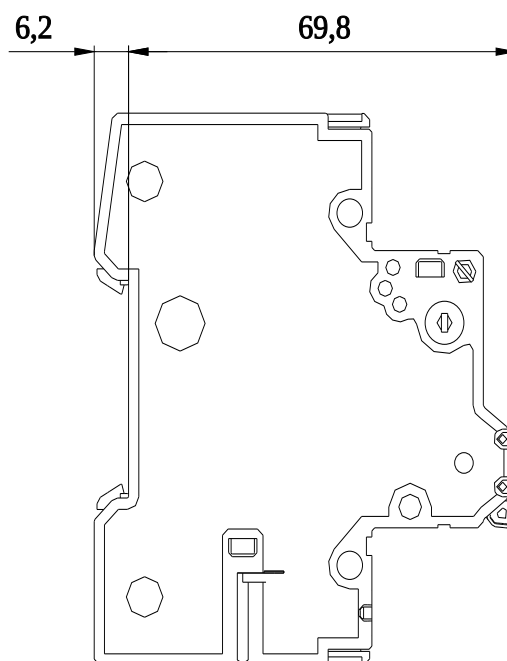
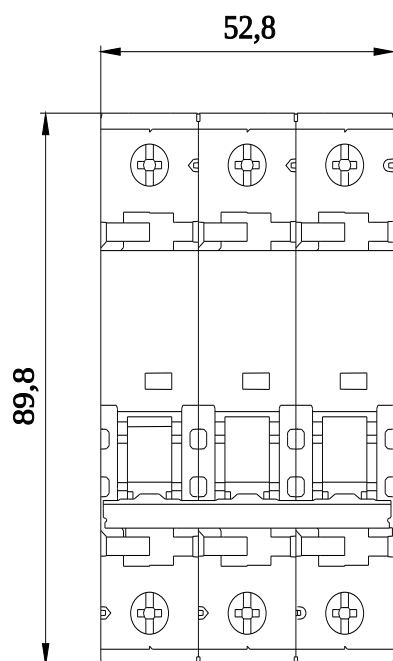
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4302-7

CAX-Online-Generator

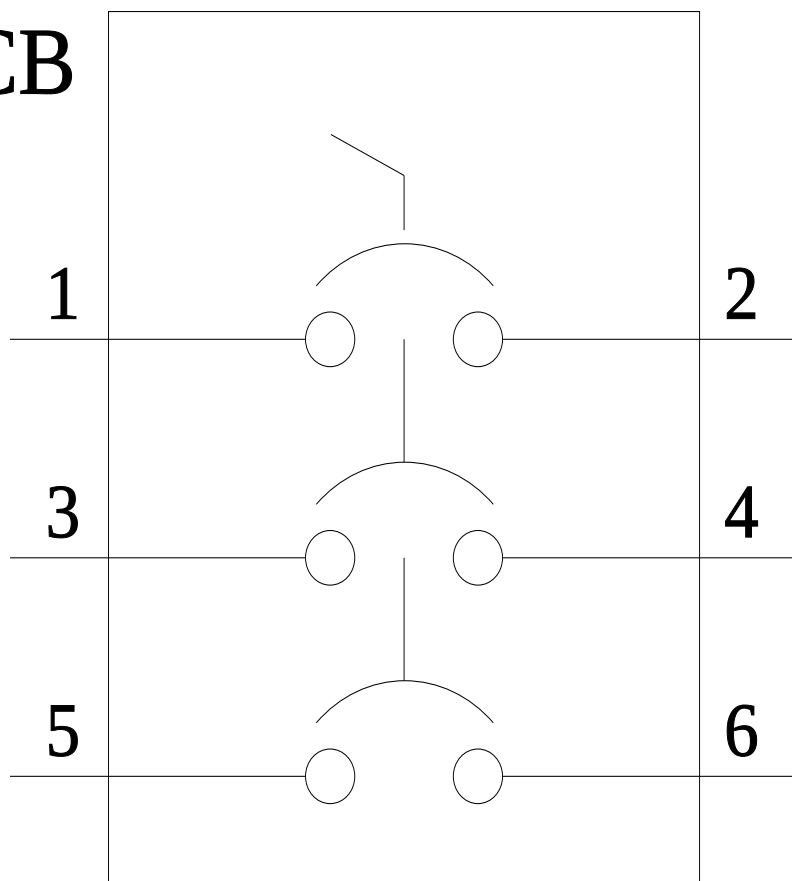
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



CB



última alteração:

25/08/2023 

