

Ficha técnica

5SY5106-7



disjuntor da linha corrente alternada e contínua CC 220V CA 230/400V 10kA, de 1 polo, C, 06A

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
número de polos	1
versão dos polos	1P
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/CC
tensão de isolamento (Ti)	
• com CC valor estipulado	250 V
• 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	220 V
gama de valores da frequência da tensão de alimentação	50/60 Hz
tensão de serviço com CC valor estipulado máximo	250 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
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	1,6 W
aptidão para utilização	CA/CC
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		
<ul style="list-style-type: none"> • características para interruptor principal conforme EN 60204-1 • sem halogéneo • selável • sem silicone 		Si
expansão do produto montável dispositivos adicionais		Si
Curto-círcito		
capacidade de desativação da corrente de curto-círcuito (Icn)		
<ul style="list-style-type: none"> • com CC segundo a EN 60898-2 		10 kA
Conexões		
secção transversal do condutor conectável unifilar		
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 		0,75 mm ² 35 mm ²
secção transversal do condutor conectável de vários fios		
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 		0,75 mm ² 35 mm ²
secção transversal do condutor conectável de fio fino com tratamento de terminal de fio		
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 		0,75 mm ² 25 mm ²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada		
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 		18 4
binário de aperto [lbf-in] no caso de ligação com parafuso		
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 		22 lbf-in 31 lbf-in
binário de aperto no caso de ligação com parafuso		
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 		2,5 N·m 3,5 N·m
posição do cabo de ligação à rede		CA opcional, ter em atenção a polaridade CC
Projeto mecânico		
altura		90 mm
largura		18 mm
profundidade		76 mm
profundidade da montagem		70 mm
número de unidades modulares de largura		1
tipo de fixação		Sistema de fixação rápida
posição de montagem		de forma arbitrária
peso líquido		152 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 60898-2, 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		
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 		-40 °C 70 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento		
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 		-40 °C 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

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other	Railway	Dangerous Good	Environment
Miscellaneous	Confirmation	Confirmation	Vibration and Shock
		Transport Information	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/pl/pl/Catalog/product?mlfb=5SY5106-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/plps/5SY5106-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5106-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





