SIEMENS

Datenblatt 5SY5206-7



Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC 400V 10kA, 2-polig, C, 6A

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	2P
Auslösecharakteristikklasse	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC/DC
Isolationsspannung (Ui)	
 bei DC / Bemessungswert 	250 V
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
 bei AC / Bemessungswert 	400 V
bei DC / Bemessungswert	440 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal	500 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
 bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert 	15 kA
gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,6 W
Strom	
Betriebsstrom	
 bei 35 °C / Bemessungswert 	6 A
 bei 40 °C / Bemessungswert 	5,63 A
 bei 45 °C / Bemessungswert 	5,44 A
 bei 50 °C / Bemessungswert 	5,24 A
 bei 55 °C / Bemessungswert 	5,04 A
 bei 60 °C / Bemessungswert 	4,82 A

• bei AC / Bemessungswert	6 A
Eignung zum Einsatz	Allstrom
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
Kombiklemme oben	Ja
Kombiklemme unten	Ja
Produkteigenschaft	
 Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 	Ja
halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)	
• bei DC / gemäß EN 60898-2	10 kA
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
• minimal	0,75 mm²
maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	25 mm²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• minimal	18
maximal	4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	22 lbf·in
maximal	31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	AC beliebig, DC Polarität beachten
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	300 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Norm	IEC / EN 60898-2, UL1077
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-40 °C
maximal	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F F

allgemeine Produktzulassung



Bestätigungen

EG-Konf.





Sonstige



LRS

allgemeine Pro- duktzulassung	Konformitätserklärung		Prüfbescheinigungen		Marine / Schiffbau
Sonstige	C€	UK-Konformitätser- klärung	spezielle Prüfbe- scheinigungen	<u>Sonstige</u>	Lloyds Register

Sonstige	Railway		Gefahrgut	
Sonstige	Schwingen / Schocken	<u>Bestätigungen</u>	Transport Informa- tion	

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY5206-7

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY5206-7

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

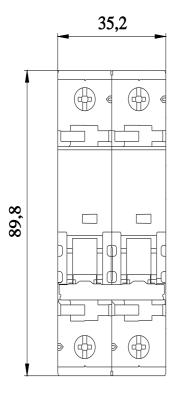
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY5206-7

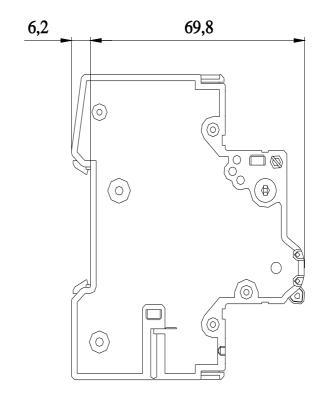
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





♂