SIEMENS

Datenblatt 5SY6210-7



Leitungsschutzschalter 400V 6kA, 2-polig, C, 10A, T=70mm

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	2P
Auslösecharakteristikklasse	С
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui)	
 bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	440 V
bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
bei AC / Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal	72 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 	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,1 W
Strom	
Betriebsstrom	
 bei 35 °C / Bemessungswert 	10 A
 bei 40 °C / Bemessungswert 	9,39 A
 bei 45 °C / Bemessungswert 	9,07 A
 bei 50 °C / Bemessungswert 	8,74 A
 bei 55 °C / Bemessungswert 	8,4 A

• bei AC / Bemessungswert	10 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
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 AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235 	5 kA
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm²
maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm²
maximal	25 mm ²
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	0.5 N
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
Höhe Davita	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe Sinhoutiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2 Schnallhafastigungssystem
Befestigungsart Finhaulage	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage Nettogowicht	beliebig
Nettogewicht	310 g
Umgebungsbedingungen	may 050/ bio 5590 may 550/ bio 7000 may 050/ bio 7500
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Norm Schwingfeetigkeit / gemäß JEC 60068 2 6	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 Umgebungstemperatur / während Betrieb	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz
minimal	-25 °C
maximal	-25 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	00 0
minimal	-40 °C
maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC	6
60068-2-30	

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

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

F F

allgemeine Produktzulassung









<u>Sonstige</u>

<u>KC</u>

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

EAC





Sonstige





Marine / Schiffbau

Sonstige







Sonstige

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=5SY6210-7

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6210-7

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

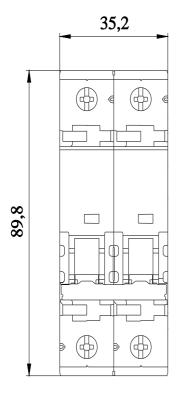
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6210-7

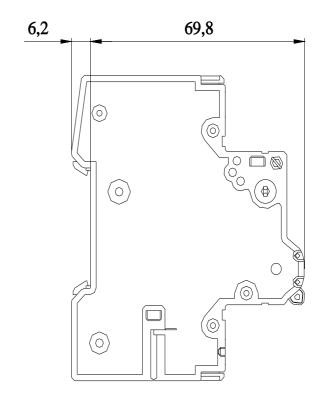
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





♂