

Leitungsschutzschalter 230/400V 6kA, 1-polig, C, 10A, T=70mm



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Kennlinie / Durchlassstrom Charakteristik	DS_5SY_C_10
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert 	440 V

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
• Bemessungswert	50/60 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
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
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,1 W
• maximal	1,1 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	9,6 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	10 A
Strombegrenzungskennlinie Nr. / Durchlassenergie	DE_5SY_C_10
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
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
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn})	

- bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235

5 kA

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30

6

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig

- minimal
- maximal

0,75 mm²

35 mm²

anschließbarer Leiterquerschnitt

- eindrätig
 - minimal
 - maximal
- feindrätig / mit Aderendbearbeitung
 - minimal
 - maximal

0,75 mm²

35 mm²

0,75 mm²

25 mm²

AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt

- minimal
- maximal

14

4

Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss

- minimal
- maximal

22 lbf·in

26 lbf·in

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss

- minimal
- maximal

2,5 N·m

3 N·m

Position / des Netzanschlusskabels

beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe

90 mm

Breite

18 mm

Tiefe

76 mm

Einbaulage

beliebig

Einbautiefe

70 mm

Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten

1

Befestigungsart

Schnellbefestigungssystem

Nettogewicht

158 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad

3

Einfluss der Umgebungstemperatur

max. 95% Feuchte

Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6

50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)

Umgebungstemperatur

- minimal
- maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

-25 °C
55 °C
-40 °C
75 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 F

allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)



allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------

[KC](#)



[Sonstige](#)



Schiffbau



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=5SY6110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6110-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6110-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



