

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, C, 1A, T=70mm



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter

Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

Spannung

Isolationsspannung	
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V

Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
--------------	----

Strom / bei AC / Bemessungswert	1 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50/60 Hz
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
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	35 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,2 W
Strom	
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	0,95 A
Eignung zum Einsatz	Maschinenbau / Industrie
Produktdetails	
Produktfunktion / 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
• silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn})	
• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA
Anschlüsse	
• anschließbarer Leiterquerschnitt	
	0,75 ... 35 mm²

— mehrdrähtig	0,75 ... 35 mm²
• anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	0,75 ... 25 mm²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	18 ... 4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	22 ... 31 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	2,5 ... 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	54 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	482 g

Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur	-40 ... +70 °C
	-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)

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

[KC](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



Schiffbau	Railway
-----------	---------



[Bestätigungen](#)

[Schwingen / Schocken](#)

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=5SY4301-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4301-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4301-7

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





