

Leitungsschutzschalter 230/400V 10kA, 1-polig, D, 20A, T=70mm



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter

Allgemeine technische Daten

Polzahl	1
Polzahl / Anmerkung	1P
Auslösecharakteristikklasse	D
Leistungsschalter / Grundtyp	5SY4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	3

Spannung

Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung	
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	250 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungs frequenz	
• 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	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	20 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,6 W
Strom	
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	18,8 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A
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
• silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)	
• 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 / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrähtig	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	35 mm ²
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	25 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• minimal	14
• maximal	4
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	22 lbf·in
• maximal	26 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	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	162 g
Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	3
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C

• während Lagerung / maximal

75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2

F

allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Sonstige](#)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Schiffbau

Railway



RINA

[Bestätigungen](#)

[Schwingen /
Schocken](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY4120-8>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4120-8>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4120-8

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



