

Leitungsschutzschalter 230V 10kA, 1+N-polig, D, 0.3A, T=70mm



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter

Allgemeine technische Daten

Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
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

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 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	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	35 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1 W
Strom	
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	0,282 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	0,3 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	Ja
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	36 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbaulage	beliebig	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2	
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem	
Nettogewicht	324 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.

[Sonstige](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



RINA

Railway

[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=5SY4514-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4514-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4514-8

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

