



Leitungsschutzschalter 230V 6kA, 1+N-polig B, 6A, T=70mm

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikklasse	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui)	
• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	250 V
Versorgungsspannung / bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 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	30 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,1 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 35 °C / Bemessungswert	6 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	5,63 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	5,44 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	5,24 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	5,04 A
• bei AC / Bemessungswert	6 A

Eignung zum Einsatz		Maschinenbau / Industrie
Produktdetails		
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Ja	
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 mm ²	
• maximal	35 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig		
• minimal	0,75 mm ²	
• maximal	35 mm ²	
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung		
• minimal	0,75 mm ²	
• 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		
• minimal	2,5 N·m	
• maximal	3,5 N·m	
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	90 mm	
Breite	36 mm	
Tiefe	76 mm	
Einbautiefe	70 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2	
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem	
Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht	300 g	
Umgebungsbedingungen		
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% bis 55°C, max. 55% bis 70°C, max. 35% bis 75°C	
Norm	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077	
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz	
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
• minimal	-25 °C	
• maximal	55 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
• minimal	-40 °C	
• maximal	75 °C	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6	
Approbationen Zertifikate		

Referenzkennzeichen

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

F
F

allgemeine Produktzulassung



[Sonstige](#)



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



[Sonstige](#)

EG-Konf.



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Marine / Schiffbau

Sonstige



[Sonstige](#)

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=5SY6506-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY6506-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY6506-6

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



