



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

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> )	
• bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V
• bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V
Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	400 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
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	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	20 kA
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,3 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 35 °C Bemessungswert	10 A
• bei 40 °C Bemessungswert	9,39 A
• bei 45 °C Bemessungswert	9,07 A
• bei 50 °C Bemessungswert	8,74 A
• bei 55 °C Bemessungswert	8,4 A

- bei 60 °C Bemessungswert
- bei AC Bemessungswert

8,04 A  
10 A  
Maschinenbau / Industrie

Eignung zum Einsatz

#### Produktdetails

Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
• mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja

#### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cn</sub> )	
• bei AC gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235	5 kA

#### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	25 mm <sup>2</sup>
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	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Schnellbefestigungssystem
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	163 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 <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-40 °C
• maximal	70 °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	F

**allgemeine Produktzulassung**

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



[Sonstige](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[Sonstige](#)



Sonstige

Railway

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

[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=5SY4110-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4110-6>

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

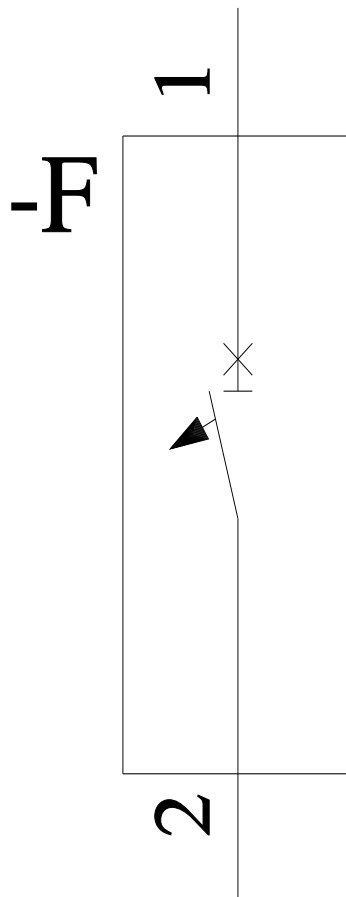
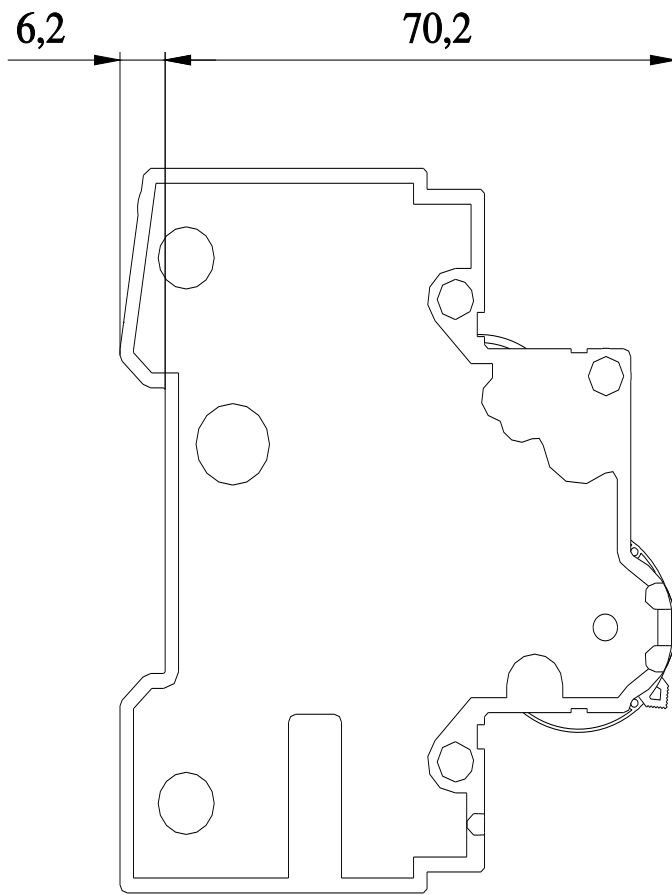
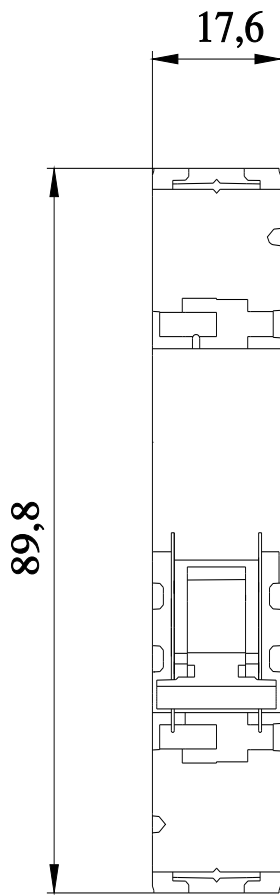
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY4110-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4110-6)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



# CB

