



Geraeteschutzschalter 1polig mit Hilfsschalter Schliesser Charakteristik F1  
6A AC 230V 50/60Hz DC 60V Icn 3kA AC nach IEC 60934

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Geräteschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P+AS
Auslösecharakteristikkategorie	F1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	6 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC/DC
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
• bei DC / Bemessungswert	60 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal	72 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,84 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 35 °C / Bemessungswert	5,8 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	5,5 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	5,34 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	5,18 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	5,02 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	4,85 A
• bei AC / Bemessungswert	6 A
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Nein
• Kombiklemme unten	Nein
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja

• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	
• minimal	0,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
• minimal	0,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	16 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	10 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• minimal	20
• maximal	6
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	17,7 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2 N·m
• maximal	2,5 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	Hutschiene
Einbaulage	horizontal/vertikal
Nettogewicht	107,2 g

### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	30°C @ 85%rF; 60°C @ 20%rF"
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	60 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	70 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6

### Approbationen Zertifikate

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

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



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

### Sonstige

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=5SY1706-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY1706-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY1706-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY1706-2)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





