



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

Ausführung	
Produkt-Markennamen	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
Isolationsspannung (Ui)	
• bei DC Bemessungswert	72 V
• bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	250 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	230 V
• bei DC Bemessungswert	60 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
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	2,3 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Nein
• Kombiklemme unten	Nein
• mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,5 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,5 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,5 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	20 6
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	17,7 lbf·in
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2 N·m 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 g

#### Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	30°C @ 85%rF; 60°C @ 20%rF"
Norm	IEC / DIN EN 60934, UL1077
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 60 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-40 °C 70 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	6

#### Approbationen Zertifikate

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



[Bestätigungen](#)



Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt
---------------------	----------	--------

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SY1701-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY1701-2>

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

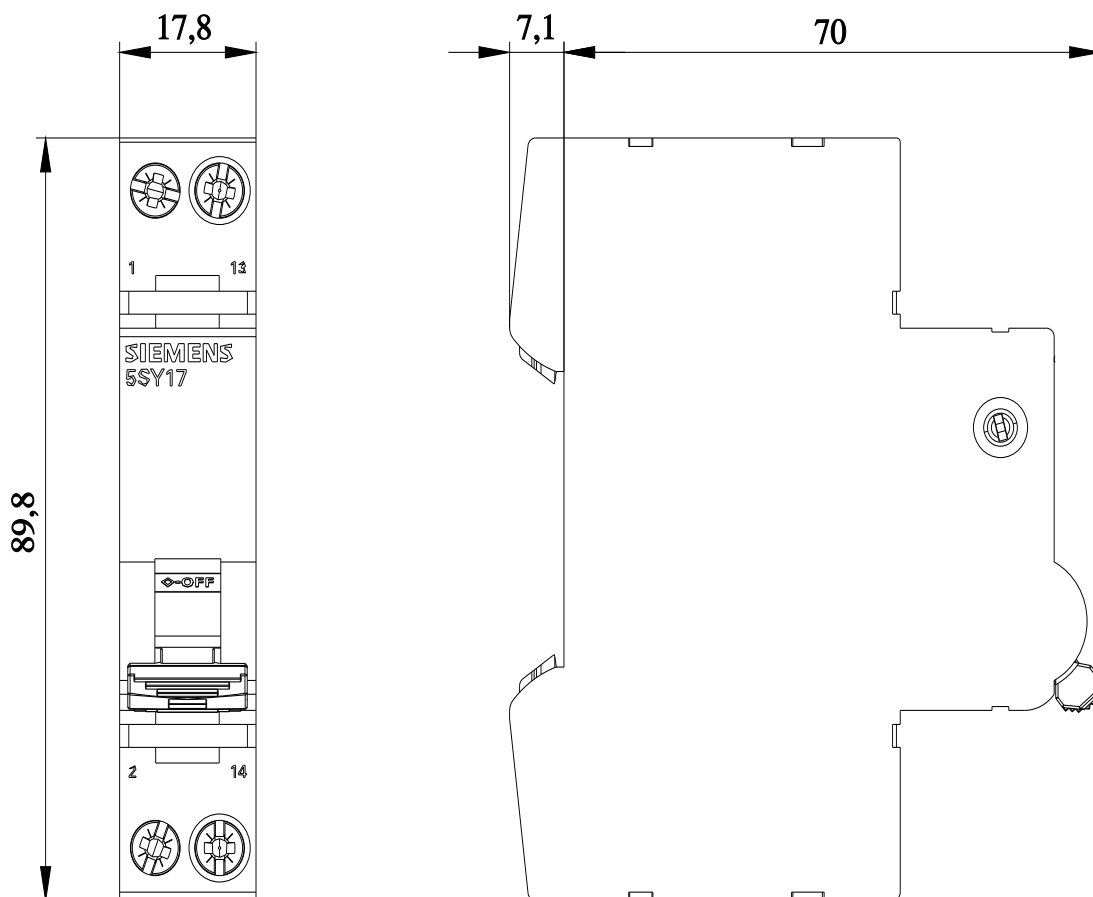
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY1701-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY1701-2)

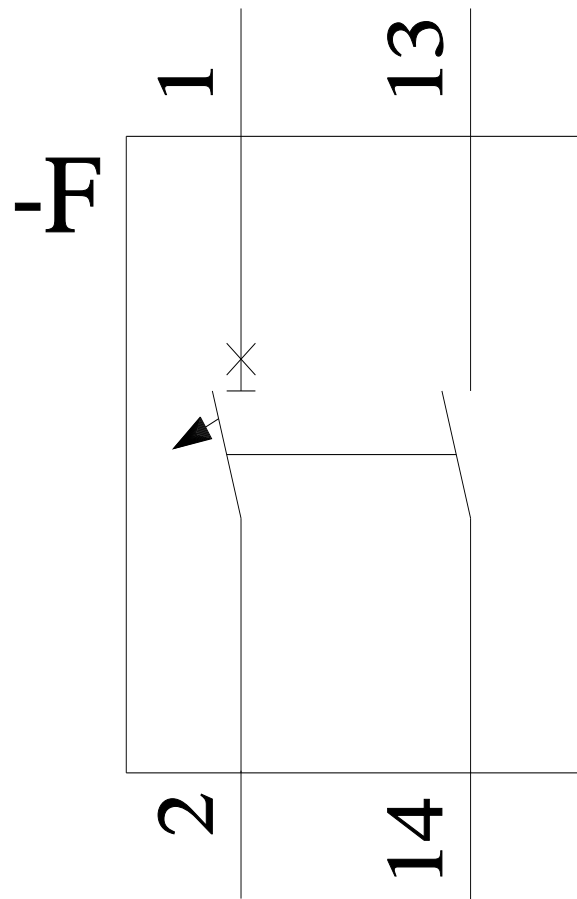
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





**CB**

