



Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 4-polig, E 16, 400V

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Ausführung der Sperrvorrichtung	integrierter Sperrschieber, Sperrmöglichkeit mittels Schloss, Drahtblombe und Kabelbinder
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Ausführung der Pole	4P
Auslösecharakteristikkategorie	E
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung (U <sub>i</sub> ) Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei AC Bemessungswert	400 V
Betriebsspannung Bemessungswert	
• minimal	110 V
• maximal	440 V
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• Bemessungswert	25 kA
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	25 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	4,5 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja
• Sattelklemmen	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• plombierbar	Ja
Anzeige und Bedienung	

Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot
---	-----------------------

### Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt der Rahmenklemme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig minimal</li> <li>• eindrätig maximal</li> <li>• mehrdrätig minimal</li> <li>• mehrdrätig maximal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
Position des Netzanschlusskabels	beliebig

### Mechanischer Aufbau

Höhe	128 mm
Tiefe	76,3 mm
Tiefe des Gehäuses	76,3 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	6
Befestigungsart	Hutschiene
Befestigungsart sonstig	auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715
Nettogewicht	1 400 g

### Umgebungsbedingungen

Schockfestigkeit	30 g, mindestens 3 Stöße, Schockdauer 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	2 g, 20 Frequenzzyklen 5 bis 150 bis 15 Hz
Umgebungstemperatur während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-40 °C 70 °C

### Approbationen Zertifikate

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

[Bestätigungen](#)



[Bestätigungen](#)

Sonstige	Umwelt
----------	--------

[Sonstige](#)

[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=5SP3416-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3416-3>

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

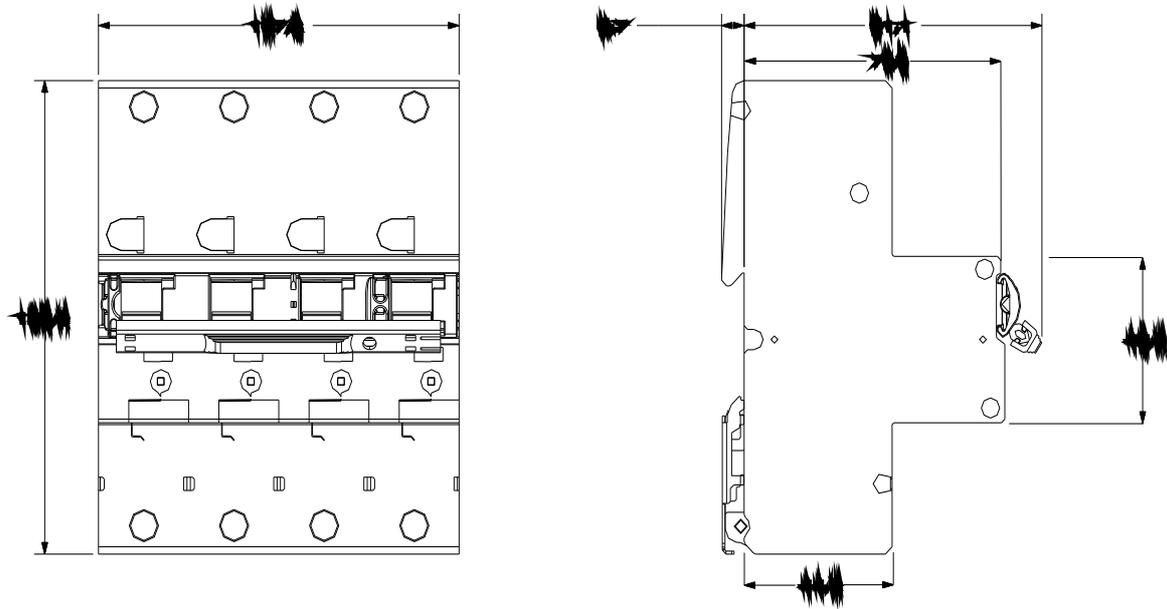
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SP3416-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3416-3)

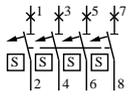
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





---

letzte Änderung:

13.08.2023 

