



Abbildung ähnlich

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 3x 1-polig, E 35, 400V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Ausführung der Sperrvorrichtung	integrierter Sperrschieber, Sperrmöglichkeit mittels Schloss, Drahtblombe und Kabelbinder
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikkategorie	E
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	20 000
Überspannungskategorie	4
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Versorgungsspannung bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	230 V
• Betriebsstrom — bei 30 °C Bemessungswert35 A — bei 40 °C Bemessungswert33,25 A — bei 50 °C Bemessungswert31,5 A — bei 55 °C Bemessungswert30,625 A • Betriebsstrom bei AC Bemessungswert35 A	
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung bei AC	400 V
Betriebsspannung Bemessungswert • minimal110 V • maximal440 V	
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom • Bemessungswert25 kA • gemäß EN 60898 Bemessungswert25 kA	
Verlustleistung	

Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	6,9 W
Eignung zum Einsatz	Wohnbau / Infrastruktur
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja
• Sattelklemmen	Ja
Produkteigenschaft Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Anzeige und Bedienung	
Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige	AUS = grün, EIN = rot
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt der Rahmenklemme	
• eindrätig minimal	2,5 mm ²
• eindrätig maximal	50 mm ²
• mehrdrätig minimal	2,5 mm ²
• mehrdrätig maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	2,5 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	2,5 mm ²
• maximal	50 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	2,5 mm ²
• maximal	50 mm ²
Position des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
Höhe	128 mm
Tiefe	76,3 mm
Tiefe des Gehäuses	76,3 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4,5
Befestigungsart	Hutschiene
Befestigungsart sonstig	auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715
Nettogewicht pro ME	1,091 kg
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	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	70 °C
Approbationen Zertifikate	
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



Sonstige



[Bestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

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

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SP3835-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP3835-3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3835-3

CAX-Online-Generator

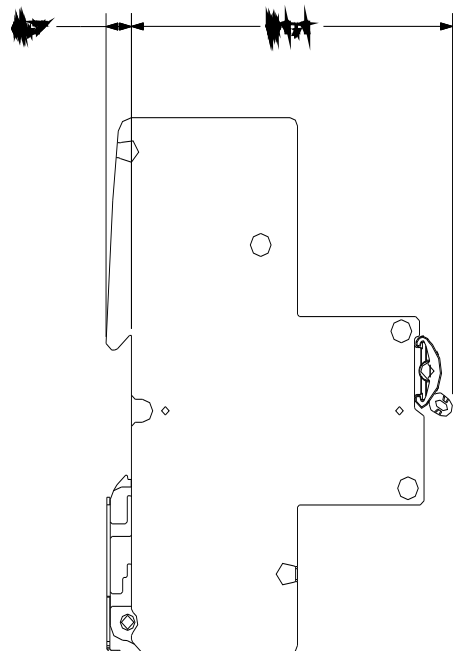
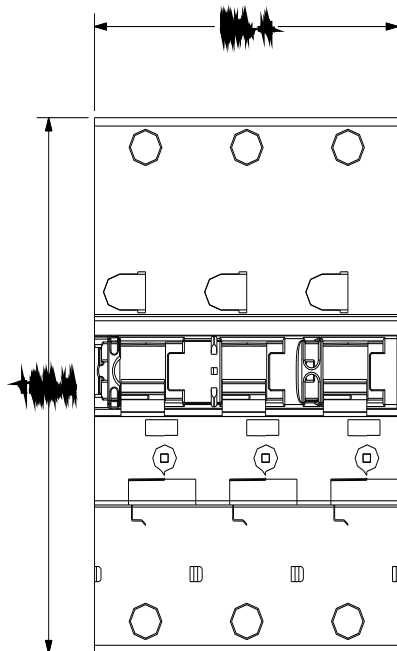
<https://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SP3835-3>





letzte Änderung:

22.07.2025 

