SIEMENS

Datenblatt 5SP3820-3

Hauptleitungsschutzschalter (SHU), 3x 1-polig, E 20, 400V



Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Hauptleitungsschutzschalter
Ausführung der Sperrvorrichtung	integrierter Sperrschieber, Sperrmöglichkeit mittels Schloss, Drahtblombe und Kabelbinder

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P
Auslösecharakteristikklasse	E
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Überspannungskategorie	IV

Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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	6,5 W
• maximal	19,5 W

Strom

Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	19 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A

Hauptstromkreis

Betriebsspannung / Bemessungswert	
• minimal	110 V
• maximal	440 V

Produktdetails

Produktbestandteil	
• Einspeisen an der Rahmenklemme	Ja
• Sattelklemmen	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• plombierbar	Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Nein

Anzeige und Bedienung

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

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	2,5 mm²
• maximal	50 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• der Rahmenklemme	
— eindrähtig / minimal	2,5 mm²
— eindrähtig / maximal	50 mm²

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

— mehrdrähtig / minimal	2,5 mm²
— mehrdrähtig / maximal	50 mm²
• eindrähtig	
— minimal	2,5 mm²
— maximal	50 mm²
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	2,5 mm²
— maximal	50 mm²
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 / sonstige Montage / Anmerkung	auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715
Nettogewicht	1 050 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	3
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	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	70 °C

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
VDE	EG-Konf.

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

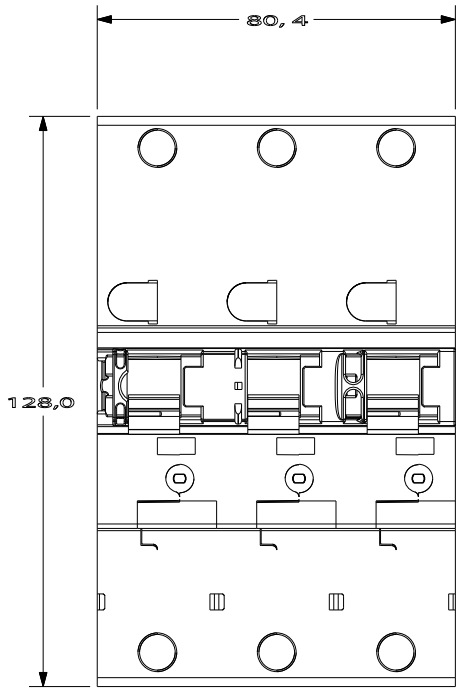
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SP3820-3

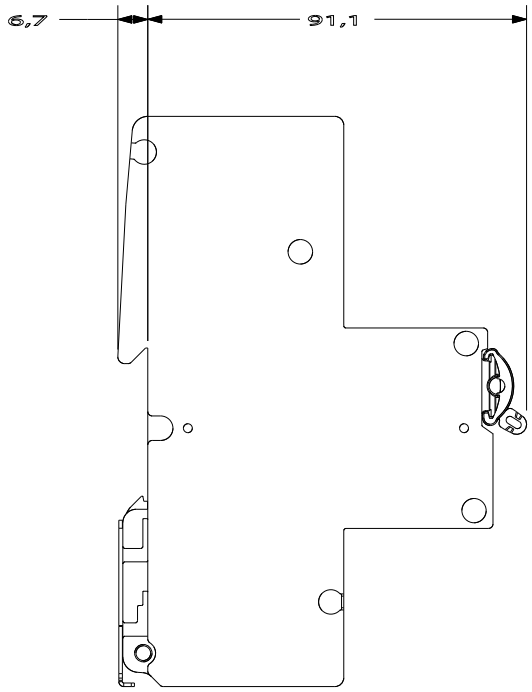
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SP3820-3/all

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP3820-3

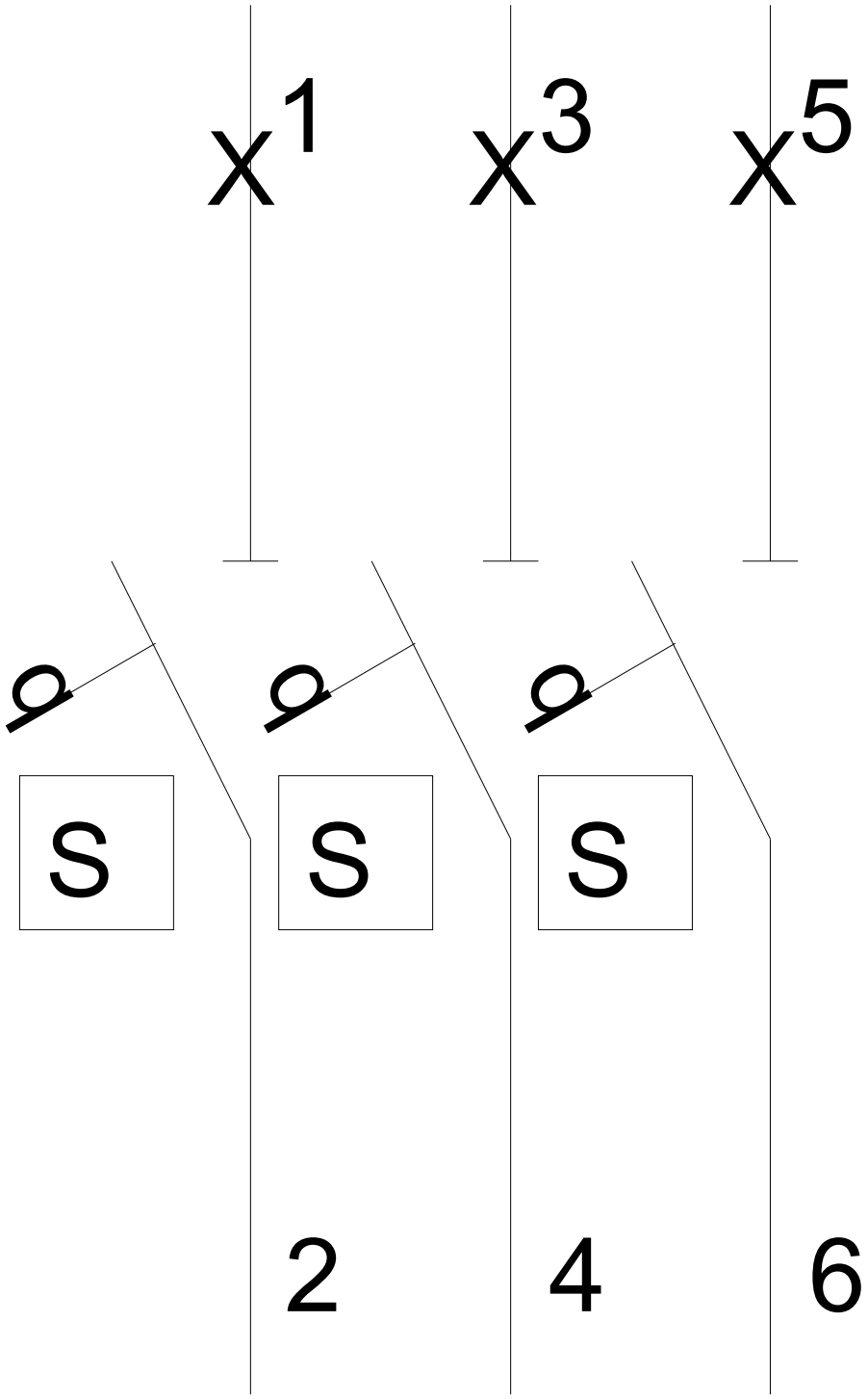
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens