SIEMENS

Datenblatt 5SP4291-8

Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 2-polig, D, 100A, T=70mm



Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Ausführung des Produkts	Leitungsschutzschalter 5SP

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	2P
Auslösecharakteristikklasse	D
Leistungsschalter / Grundtyp	5SP4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	3

Spannung	
Isolationsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	440 V
• bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert	440 V

Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Strom / bei AC / Bemessungswert	100 A
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	400 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern; IP40, im Griffbereich mit Verteilerabdeckung

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	8 W

Strom

Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	95 A

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Buchsenklemmen oben	Ja
• Buchsenklemmen unten	Ja
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
• halogenfrei	Ja
• plombierbar	Ja
• siliconfrei	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	25 mm²
• maximal	50 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	25 mm²
• maximal	35 mm²
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss	
• minimal	22,1 lbf·in
• maximal	31 lbf·in
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	54 mm

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	Hutschiene & Schraubbefestigung
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	513 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% rel. Feuchte
Schockfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-27	150m/s² bei 11ms Halbsinus
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung				Konformitätser-klärung	Prüfbescheini-gungen
CEBEC	CCC	UR	VDE	EG-Konf.	spezielle Prüfbe-scheinigungen

Schiffbau	sonstiges	Railway
LRS	Sonstige	Bestätigungen

Weitere Informationen

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

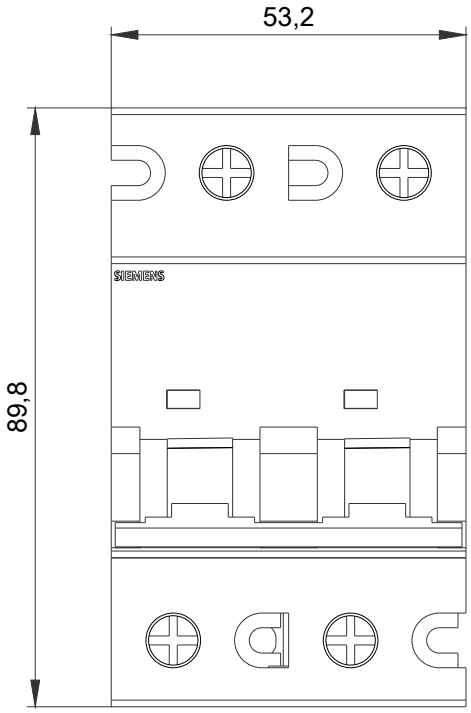
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SP4291-8

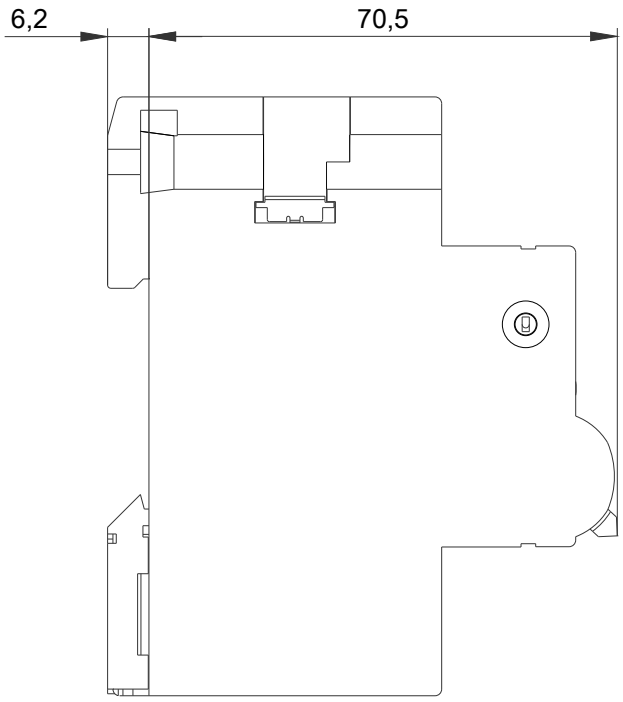
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SP4291-8

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SP4291-8

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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens