

FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 25 A, 100 mA, Un AC: 230 V, N-links



Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produktvariante	N-links
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	finger- und handrückensicher
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Leistungsschalter / Grundtyp	5SV3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Schaltfunktion / kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Strom / bei AC / Bemessungswert	25 A
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230/400 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V
Versorgungsspannungsfrequenz	
• Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
--------------	--

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom / gemäß IEC 61008-1 / Bemessungswert	0,5 kA
---	--------

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,6 W
---	-------

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	100 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE	
• bei 40 Cel	25 A
• bei 45 Cel	25 A
• bei 50 Cel	25 A
• bei 55 Cel	25 A
• bei 60 Cel	25 A
• bei 65 Cel	23,3 A
• bei 70 Cel	17,62 A
Fehlerstromtyp	A
I_2t -Wert / zulässig	58 000 A ² ·s
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	1 kA
Betriebsfrequenz	50 Hz

Produktdetails

Produkteigenschaft / silikonfrei	Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	
	0,75 ... 35 mm ²
• mehrdrähtig	
	0,75 ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
	2,5 ... 3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	oben oder unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
------	-------

Breite	36 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Einbaulage	beliebig

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... +45 °C
	-40 ... +75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

F

F

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

sonstiges



CCC



ÖVE



VDE

[Sonstige](#)

EG-Konf.

[Sonstige](#)

Railway

[Schwingen / Scho-
cken](#)[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=5SV3412-6KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3412-6KL>

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

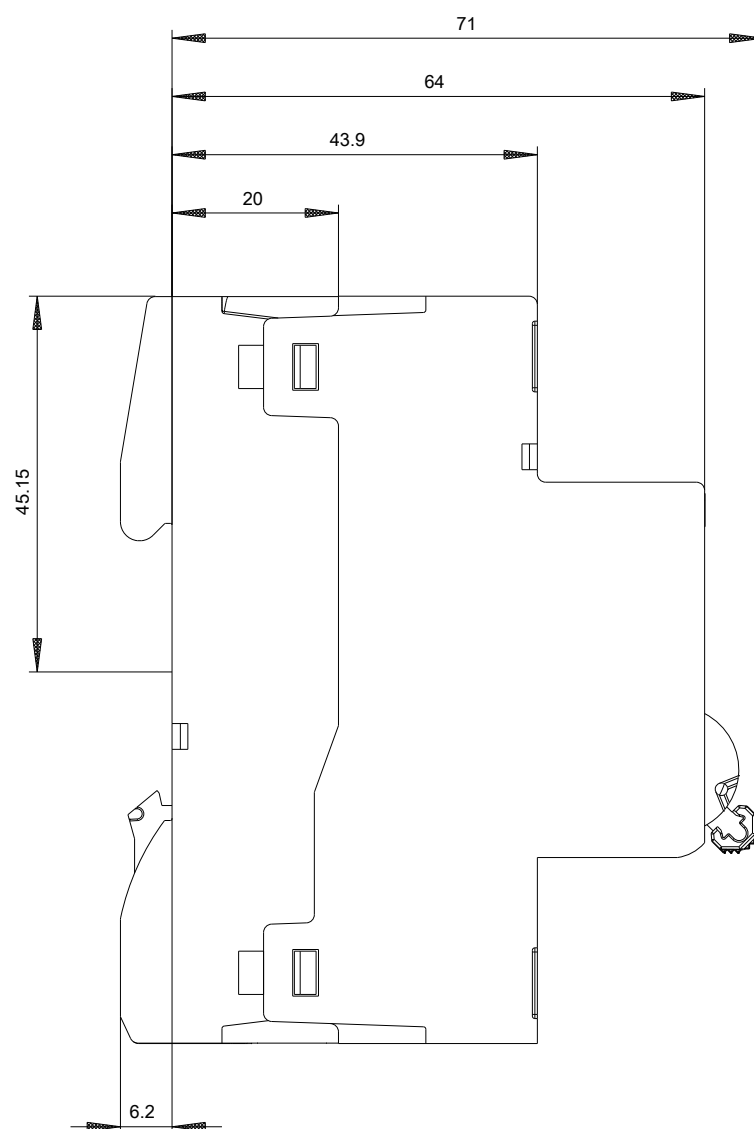
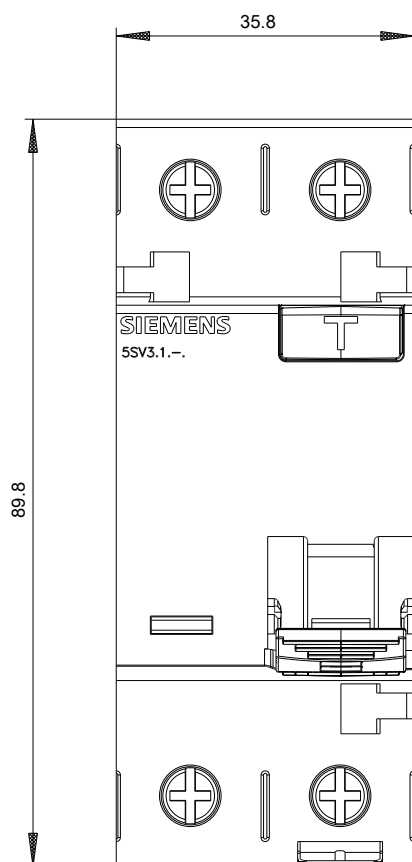
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV3412-6KL

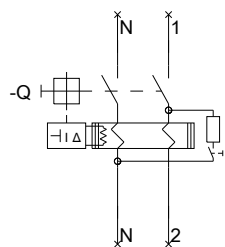
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





Siemens

5SV(3,4)x1x-x

Format / Size: Hybrid quer

-CB

