



FI-Schutzschalter, 2-polig, Typ A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 230 V, N-links

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Fehlerstromschutzschalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Produkttyp-Bezeichnung	5SV3
Produktvariante	N-links
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Kurzschlussstrom der Vorsicherung maximal zulässig	63 A
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA
Schaltfunktion kurzzeitverzögert	Nein
Überspannungskategorie	III
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	2 000 V
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Durchlassstrom zulässig	5 200 A
I ² t-Wert zulässig	58 000 A ² ·s
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung für Prüfeinrichtung minimal	195 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Betriebsfrequenz	50 Hz
Wertebereich der Versorgungsspannung bei AC	230 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß IEC 61008-1 Bemessungswert	0,5 kA
Gitterabstand	60 mm
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,6 W
• maximal	5,2 W
Produktdetails	
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja
Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²

• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	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	Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	186 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung minimal	-40 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28

Umwelt-Fußabdruck

Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO ₂ eq] gesamt	8,73 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Herstellung	1,32 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Betrieb	7,39 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] nach End of Life	0,017 kg

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



Sonstige

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Railway
-----------------------------	---------------------	----------	---------

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Gefahrgut	Umwelt
-----------	--------

[Transport Information](#)



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

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

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

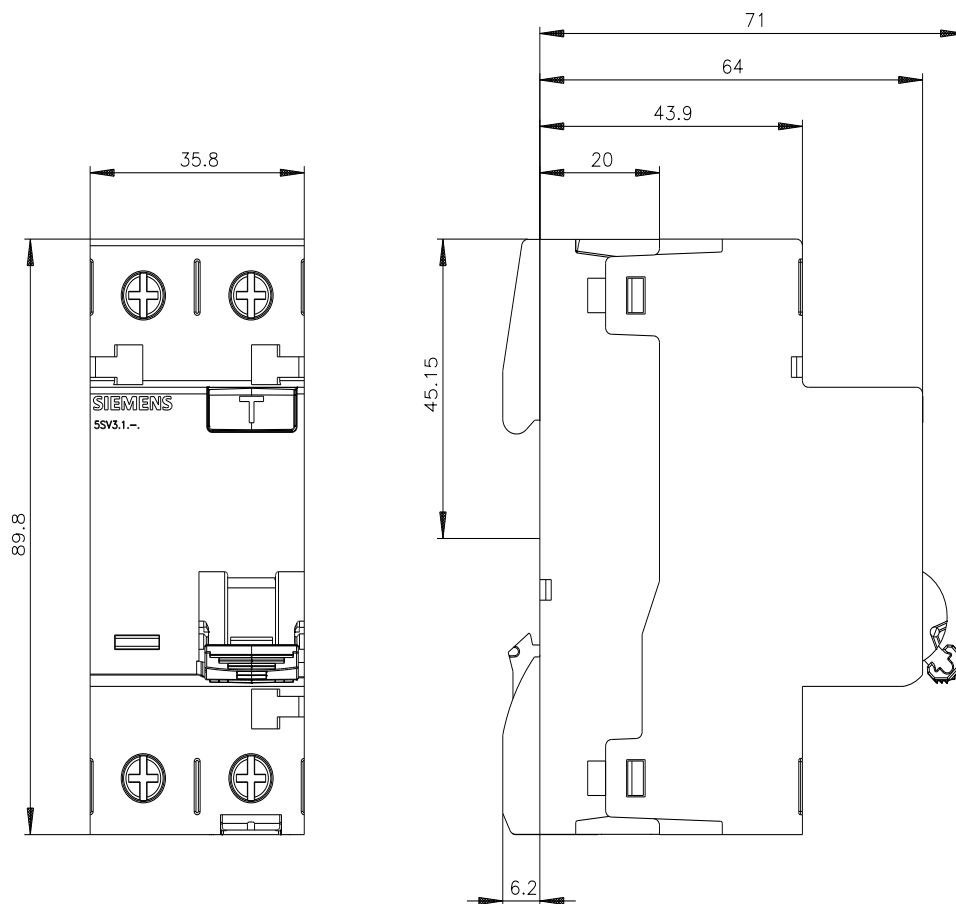
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SV3314-6KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV3314-6KL>





letzte Änderung:

11.04.2025 

