

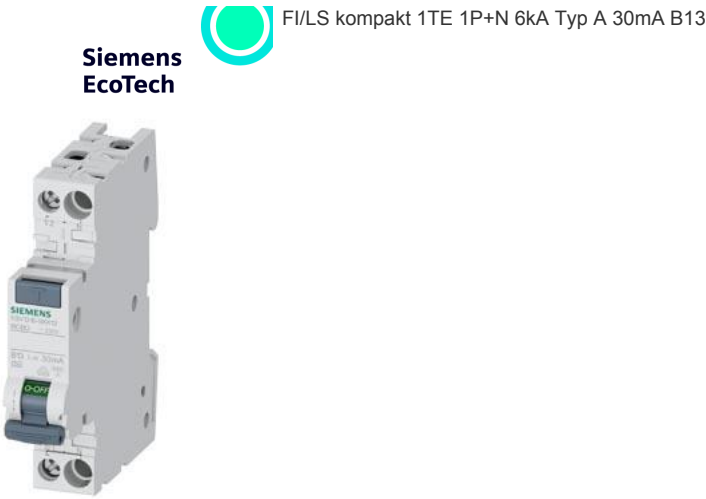


Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl mit Absicherung	1
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	253 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	1 kA
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
• Betriebsstrom	
— bei 30 °C Bemessungswert	13 A
— bei 40 °C Bemessungswert	12,35 A
— bei 45 °C Bemessungswert	11,96 A
— bei 50 °C Bemessungswert	11,57 A
— bei 55 °C Bemessungswert	11,18 A
— bei 60 °C Bemessungswert	10,79 A
— bei 65 °C Bemessungswert	10,4 A
— bei 70 °C Bemessungswert	10,01 A
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	13 A
Fehlerstromtyp	A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung minimal	195 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	15 kA
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cn}) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert	6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I_{Δm}) gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• maximal	2,6 W
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil mitschaltender Neutralleiter	Ja
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja
Produkteigenschaft siliconfrei	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	10 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal	1,2 N·m
• maximal	2 N·m
Position des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht pro ME	128 g
Gewicht mit Verpackung	133 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28
Umwelt-Fußabdruck	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO ₂ eq] gesamt	17,95026 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Herstellung	1,32 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Betrieb	16,6 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] nach End of Life	0,0016 kg
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
Approbationen Zertifikate	



Prüfbescheinigungen

Sonstige

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

Gefahrgut

Umwelt

[Transport Information](#)



Siemens
EcoTech



[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=5SV1316-6KK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6KK13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK13

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

