



5SV1 FI/LS Typ A 30mA B6 6kA 1+N 1TE, Grossverpackung 12 Stück

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	B
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
Spannungsart	AC
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	6 A
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert	6 kA
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	35 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Energiebegrenzungsklasse	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,7 W
• maximal	1,4 W

Strom		
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert		30 mA
Fehlerstromtyp		A
Produktdetails		
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Ja
Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
Produkteigenschaft		
• halogenfrei		Ja
• 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		117 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
Approbationen Zertifikate		
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß IEC 81346-2:2009		F
allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

Sonstige

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=5SV1316-6GV06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6GV06>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6GV06

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





