

FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA C2



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SV1
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal 	230/240 V 195 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert 	6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,65 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE	
<ul style="list-style-type: none"> bei 30 Cel 	2 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	2 A
Betriebsfrequenz	50 Hz
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> halogenfrei 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> silikonfrei 	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal 	0,75 mm ² 16 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal — maximal 	0,75 mm ² 10 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	

<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	1,2 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	2 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Nettogewicht	117 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	45 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung / minimal 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung / maximal 	75 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 	F

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=5SV1316-7KK02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-7KK02>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-7KK02

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



