

FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA B10



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
Leistungsschalter / Grundtyp	5SV1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230/240 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen ($I_{\Delta m}$) / gemäß IEC 61009-1	4,5 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,1 W
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE	
• bei 30 Cel	10 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	10 A
Betriebsfrequenz	50 Hz
Produktdetails	
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• silikonfrei	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
Anzahl	
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrähtig	
— minimal	0,75 mm ²
— maximal	16 mm ²
• feindrähtig / 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
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Nettogewicht	117 g

Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	45 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

Elektro-Altgeräte dürfen nicht als unsortierter Siedlungsabfall, z.B. Hausmüll, entsorgt werden. Bei der Entsorgung sind die aktuellen örtlichen nationalen / internationalen Bestimmungen zu beachten.



Konformitätserklärung



EG-Konf.

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=5SV1316-6KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6KK10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK10

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







