

FI/LS-SCHALTER TYP A (PSE) IFN 1000MA, 10KA,  
4POLIG B 125A FUER SELEKTIVE ABSCHALTUNG



Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts		selektiv
Ausführung		FI/LS-Schalter
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Polzahl / Anmerkung		4P
Polzahl / mit Absicherung		4
Auslösecharakteristikkategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Überspannungskategorie		III
Spannung		
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	kA	5
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungskategorie		3
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		

- gemäß EN 60898 / Bemessungswert
- gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert

kA	10
kA	15

### Strom

<b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>	mA	1 000
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	115,62
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	125

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz		Ja
<b>Produkteigenschaft</b>		
• halogenfrei		Ja
• siliconfrei		Ja

### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter		Ja
--	--	----

### Anzahl

<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>		26
---	--	----

### Anschlüsse

<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig</b>		
• minimal	mm <sup>2</sup>	6
• maximal	mm <sup>2</sup>	50
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• eindrätig		
— minimal	mm <sup>2</sup>	6
— maximal	mm <sup>2</sup>	50
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	mm <sup>2</sup>	6
— maximal	mm <sup>2</sup>	35
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>		
• minimal	N·m	3
• maximal	N·m	3,5
Position / des Netzanschlusskabels		wahlweise oben oder unten

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Breite</b>	mm	198
<b>Tiefe</b>	mm	77
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		11

### Umgebungsbedingungen

<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>		max. 95% Feuchte
---	--	------------------

### Umgebungstemperatur

• minimal	°C	-25
• maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	75

### Approbationen Zertifikate

#### Betriebsmittelkennzeichen

• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß DIN EN 81346-2	F

### allgemeine Produktzulassung



[sonstig](#)

### Weitere Informationen

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

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

#### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SU18446WK82>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU18446WK82/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SU18446WK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SU18446WK82)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

11.03.2015