

FI/LS-SCHALTER TYP A PSE/SSF IFN 300MA, 6KA,  
1+N-POL B 25A



Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts		unverzögert
Ausführung		FI/LS-Schalter

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		2
Polzahl / Anmerkung		1P+N
Polzahl / mit Absicherung		1
Auslösecharakteristikkategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Überspannungskategorie		III

Spannung		
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	kA	1

Versorgungsspannung		
Versorgungsspannung		
• bei AC / Bemessungswert	V	230

• für Prüfeinrichtung / minimal	V	100
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50

### Schutzart und Schutzklasse

<b>Schutzart IP</b>		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>		3

### Schaltvermögen

<b>Schaltvermögen Strom</b>		
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	6
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	kA	10

### Verlustleistung

<b>Verlustwirkleistung</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	5,1

### Strom

<b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>	mA	300
Bemessungsstrom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	A	23,5
<b>Fehlerstromtyp</b>		A
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	25

### 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 / mehrdrähtig</b>		
• minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
• maximal	mm <sup>2</sup>	35
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• eindrätig		
— minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
— maximal	mm <sup>2</sup>	35
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
— maximal	mm <sup>2</sup>	25

<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>		
• minimal	N·m	2,5
• maximal	N·m	3
Position / des Netzanschlusskabels		wahlweise oben oder unten

#### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Breite</b>	mm	36
<b>Tiefe</b>	mm	77
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		2
<b>Nettogewicht</b>	g	281

#### Umgebungsbedingungen

<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>		max. 95% Feuchte
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• minimal	°C	-25
• maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	75

#### Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß DIN EN 81346-2		F

#### allgemeine Produktzulassung



CCC



IMQ



ÖVE



VDE



[sonstig](#)

**Konformitätserklärung**

**sonstiges**



EG-Konf.

[Umweltbestätigung](#)

#### 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/5SU16566KK25>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU16566KK25/all>

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

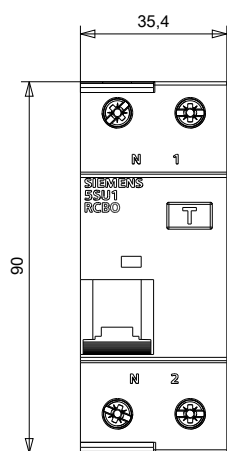
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU16566KK25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU16566KK25)

**CAX-Online-Generator**

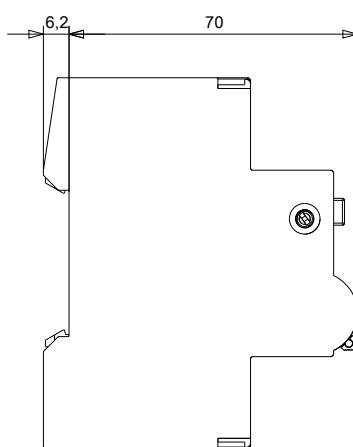
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:



13.08.2015