



FI-SCHUTZSCHALTER SIQUENCE TYP B  
ALLSTROMSENSITIV 16A 1+N POL IFN 30MA 230V  
4TE KURZZEITVERZOEGERT DIN VDE 0664-100

Ausführung		
Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		FI-Schutzschalter
Ausführung des Produkts		kurzzeitverzögert
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		2
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880		1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		finger- und handrückensicher
Leistungsschalter / Grundtyp		5SM3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Überspannungskategorie		III
Versorgungsspannung		
Versorgungsspannung		
• bei AC / Bemessungswert	V	230
• für Prüfeinrichtung / minimal	V	195
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert		60
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen		
Schaltvermögen Strom		
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	kA	0,8

Verlustleistung		
<b>Verlustwirkleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	W	0,4
Strom		
<b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>	mA	30
<b>Fehlerstromtyp</b>		B
Strom / bei AC / Bemessungswert	A	16
Stoßstromfestigkeit / Bemessungswert	kA	3
Produktdetails		
<b>Produkteigenschaft</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> </ul>		Ja
Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen		Ja
Anzahl		
<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>		28
Anschlüsse		
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	mm <sup>2</sup>	1,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	mm <sup>2</sup>	25
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	mm <sup>2</sup>	1,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	mm <sup>2</sup>	25
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	N·m	2,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	N·m	3
Position / des Netzanschlusskabels		oben oder unten (unten für SIGRES-Funktion auch in ausgeschaltetem Zustand)
Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	90
<b>Breite</b>	mm	72
<b>Tiefe</b>	mm	70
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Einbautiefe</b>	mm	70
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		4
<b>Befestigungsart</b>		DIN-Schiene (REG)
<b>Nettogewicht</b>	g	566
Umgebungsbedingungen		
<b>Umgebungstemperatur</b>		

- minimal
- maximal
- während Lagerung / minimal zulässig
- während Lagerung / maximal zulässig

°C	-25
°C	45
°C	-40
°C	75

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

F

F

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung



GOST



VDE



sonstig



EG-Konf.

## 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/5SM33214>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SM33214/all>

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

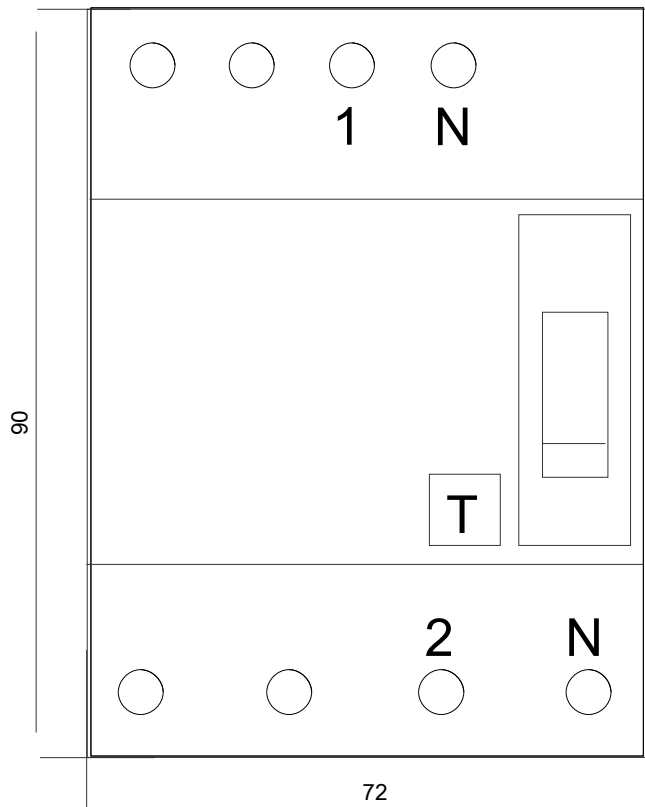
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SM33214](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM33214)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

05.05.2015