

FI/LS-Schalter, Icn: 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, B-Char, In: 16 A, Un  
AC: 230 V, Großverpackung

| Ausführung              |                |
|-------------------------|----------------|
| Produkt-Markename       | SENTRON        |
| 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                     | 5SU1   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie                           | III    |

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

| Versorgungsspannung  |                |
|--|----------------|
| Versorgungsspannung  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / Bemessungswert</li> <li>für Prüfeinrichtung / minimal</li> </ul> | 230 V<br>195 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert  | 50 Hz          |

| Schutzart und Schutzklasse  |  |
|-----------------------------|--|
| Schutzart IP                | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungskategorie | 3  |

| Schaltvermögen  |               |
|---|---------------|
| Schaltvermögen Strom  |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß EN 60898 / Bemessungswert</li> <li>gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul> | 6 kA<br>10 kA |

| Verlustleistung   |     |
|---|-----|
| Verlustleistung [W]   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul> | 3 W |

| Strom  |        |
|--|--------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert            | 30 mA  |
| Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 15,2 A |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>Fehlerstromtyp</b>           | A       |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 16 A    |
| <b>Betriebsfrequenz</b>         | 50/60Hz |

### 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  | 0,75 mm <sup>2</sup>      |
| • maximal  | 35 mm <sup>2</sup>        |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>              |                           |
| • eindrätig  |                           |
| — minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>      |
| — maximal  | 35 mm <sup>2</sup>        |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung                |                           |
| — minimal  | 0,75 mm <sup>2</sup>      |
| — maximal  | 25 mm <sup>2</sup>        |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>       |                           |
| • minimal  | 2,5 N·m                   |
| • maximal  | 3 N·m                     |
| Position / des Netzanschlusskabels                   | wahlweise oben oder unten |

### Mechanischer Aufbau

|   |          |
|---|----------|
| <b>Höhe</b>                                 | 90 mm    |
| <b>Breite</b>                               | 36 mm    |
| <b>Tiefe</b>                                | 77 mm    |
| <b>Einbaulage</b>                           | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | 70 mm    |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> | 2        |
| <b>Nettogewicht</b>                         | 272 g    |

### Umgebungsbedingungen

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Verschmutzungsgrad</b>               | 2                |
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> | max. 95% Feuchte |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |                  |

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

## 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://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1356-6GV16>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1356-6GV16/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1356-6GV16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-6GV16)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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