

FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA B6



| 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 | 5SV1 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Spannung | |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) μ s | 1 kA |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart | AC |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 6 A |
| Versorgungsspannung | |

| | |
|---|-------|
| • bei AC / Bemessungswert | 230 V |
| • für Prüfeinrichtung / minimal | 195 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |

Schutzart und Schutzklasse

| | |
|--------------|--|
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
|--------------|--|

Schaltvermögen

| | |
|---|--------|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) / gemäß EN 61009-1 / Bemessungswert | 6 kA |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 6 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 35 kA |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1 | 4,5 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

Verlustleistung

| | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 0,7 W |
| • maximal | 1,4 W |

Strom

| | |
|---|--------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE | |
| • bei 30 Cel | 6 A |
| • bei 40 Cel | 5,64 A |
| • bei 45 Cel | 5,46 A |
| • bei 50 Cel | 5,28 A |
| • bei 55 Cel | 5,04 A |
| • bei 60 Cel | 4,86 A |
| • bei 65 Cel | 4,62 A |
| • bei 70 Cel | 4,44 A |
| Fehlerstromtyp | A |
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |

Produktdetails

| | |
|--|----|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • siliconfrei | Ja |

Anschlüsse



| | |
|------------------------------------|--|
| • anschließbarer Leiterquerschnitt | |
|------------------------------------|--|

| | |
|--|-----------------------------|
| — eindrätig | 0,75 ... 16 mm ² |
| — mehrdrätig | 0,75 ... 16 mm ² |
| • anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | 0,75 ... 10 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | 1,2 ... 2 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | wahlweise oben oder unten |

| Mechanischer Aufbau | |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 18 mm |
| Tiefe | 77 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 117 g |

| Umgebungsbedingungen | |
|----------------------------------|------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur | -25 ... +45 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +75 °C |

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

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|--|---|---|--------------------------|
|  VDE |  EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen | Sonstige |

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=5SV1316-6KK06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-6KK06>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-6KK06

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

