

FI/LS kompakt 1P+N 6kA Typ A 30mA C6



| 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 | C |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannung | |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs | 1 kA |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart | AC |
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert | 6 A |
| Versorgungsspannung | |

| | |
|---|-------|
| • bei AC / Bemessungswert | 230 V |
| • für Prüfeinrichtung / minimal | 195 V |
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |
| 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 | 10 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 | 0,6 W |
| • maximal | 1,2 W |

Strom

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Fehlerstromtyp | A |

Produktdetails

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

Anschlüsse

| | |
|--|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 10 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |

| | |
|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 1,2 N·m |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 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 |
| Gewicht / mit Verpackung | 133 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 45 °C |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 75 °C |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--|---|
| Referenzkennzeichen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 | F |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|--|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|--|



VDE



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

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=5SV1316-7KK06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV1316-7KK06>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV1316-7KK06







