

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



Ausführung

| | |
|-------------------------|----------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| 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) μ s | 1 kA |
|--|------|

Versorgungsspannung

| | |
|--|-------------------------------|
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal | <p>230/240 V</p> <p>195 V</p> |

| | |
|---|--|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |
| Schaltvermögen | |
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 6 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 25 kA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,7 W |
| Strom | |
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE | |
| • bei 30 Cel | 6 A |
| • bei 40 Cel | 5,7 A |
| • bei 45 Cel | 5,58 A |
| • bei 50 Cel | 5,4 A |
| • bei 55 Cel | 5,22 A |
| • bei 60 Cel | 5,1 A |
| • bei 65 Cel | 4,86 A |
| • bei 70 Cel | 4,62 A |
| Fehlerstromtyp | AC |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 6 A |
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produktfunktion | |
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
| Anzahl | |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |

| | |
|--|--|
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal 0,75 mm² — maximal 35 mm² • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal 0,75 mm² — maximal 25 mm² | |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal 2,5 N·m • maximal 3 N·m | |
| Position / des Netzanschlusskabels | |
| wahlweise oben oder unten | |

| Mechanischer Aufbau | |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 36 mm |
| Tiefe | 77 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 |
| Nettogewicht | 272 g |

| Umgebungsbedingungen | |
|--|------------------|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal -25 °C • maximal 55 °C • während Lagerung / minimal -40 °C • während Lagerung / maximal 75 °C | |

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



CCC



IMQ



ÖVE

[Sonstige](#)

RCM



EG-Konf.

Railway[Schwingen /
Schocken](#)[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=5SU1356-0KK06>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-0KK06>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-0KK06**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



