

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 25 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 | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SU1 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Spannung | |
| Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) μ s | 1 kA |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart | AC |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 25 A |
| Versorgungsspannung | |

| | |
|---|-----------|
| • bei AC / Bemessungswert | 230/240 V |
| • für Prüfeinrichtung / minimal | 195 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |

Schutzart und Schutzklasse

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

Schaltvermögen

| | |
|---|-------|
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 6 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 15 kA |
| Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) / gemäß IEC 61009-1 | 6 kA |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

Verlustleistung

| | |
|---|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 5,1 W |
|---|-------|

Strom

| | |
|---|---------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE | |
| • bei 30 Cel | 25 A |
| • bei 40 Cel | 23,5 A |
| • bei 45 Cel | 22,75 A |
| • bei 50 Cel | 21,75 A |
| • bei 55 Cel | 20,25 A |
| • bei 60 Cel | 20,25 A |
| • bei 65 Cel | 19,25 A |
| • bei 70 Cel | 18,25 A |
| Fehlerstromtyp | A |
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |

Produktdetails

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

Anschlüsse

| | |
|--|-----------------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| _____ | 0,75 ... 35 mm ² |
| • mehrdrähtig | |
| _____ | 0,75 ... 35 mm ² |
| • feindrähtig / mit Aderendbearbeitung | |

| | |
|---|-----------------------------|
| | 0,75 ... 25 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | 2,5 ... 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | wahlweise oben oder unten |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 36 mm |
| Tiefe | 77 mm |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 |
| Einbaulage | beliebig |
| Nettogewicht | 282 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur | -25 ... +55 °C |
| | -40 ... +75 °C |

Approbationen Zertifikate

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

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[Sonstige](#)



sonstiges

Railway

[Sonstige](#)

[Schwingen / Scho-
cken](#)

[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=5SU1356-7KK25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-7KK25>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-7KK25



