

FI/LS-Schalter, 10 kA, 2P, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 16 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 | 2P |
| Polzahl / mit Absicherung | 2 |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| 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"> • bei AC / Bemessungswert • für Prüfeinrichtung / minimal | 230/240 V 195 V |

| | |
|---|-------|
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |
|---|-------|

Schutzart und Schutzklasse

| | |
|--------------------------|--|
| Schutzart IP | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

Schaltvermögen

| | |
|--|-------|
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 20 kA |

Strom

| | |
|--|---------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 30 mA |
| Bemessungsstrom I _n / IEC, DIN/VDE | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 30 Cel | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 40 Cel | 15,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 45 Cel | 14,88 A |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 50 Cel | 14,4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 55 Cel | 13,92 A |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 60 Cel | 13,6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 65 Cel | 12,96 A |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 70 Cel | 12,32 A |
| Fehlerstromtyp | A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 16 A |
| Betriebsfrequenz | 50 Hz |

Produktdetails

| | |
|---|----|
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> halogenfrei | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> siliconfrei | Ja |

Produktfunktion

| | |
|--|----|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
|--|----|

Anzahl

| | |
|--|----|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 28 |
|--|----|

Anschlüsse

| | |
|---|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimal | 0,75 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> maximal | 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> eindrätig | |
| <ul style="list-style-type: none"> — minimal | 0,75 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> — maximal | 35 mm ² |

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

Mechanischer Aufbau





| | |
|--------------------------------------|----------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 54 mm |
| Tiefe | 77 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 3 |
| Nettogewicht | 404 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------------------------|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal | -25 °C 55 °C -40 °C 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 | Railway |
|--|--|---|---|
|  IMQ |  VDE | Sonstige  RCM |  EG-Konf. |
| | | | Schwingen / Schocken |

Railway

[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=5SU1324-7FA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1324-7FA16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-7FA16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

