

FI/LS-Schalter, 10 kA, 2P, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 20 A, Un AC: 230 V



Abbildung ähnlich

| Ausführung                                       |                |
|--|----------------|
| Produkt-Markenname                               | 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                              |                |

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

### Schutzart und Schutzklasse

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Schutzart IP</b>             | IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern |
| <b>Energiebegrenzungsklasse</b> | 3  |

### Schaltvermögen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>Schaltvermögen Strom</b>          |       |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert    | 10 kA |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 15 kA |

### Strom

|   |        |
|---|--------|
| <b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>        | 30 mA  |
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 18,8 A |
| <b>Fehlerstromtyp</b>                             | A      |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                   | 20 A   |

### Produktdetails

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| <b>Produkteigenschaft</b>             |    |
| • halogenfrei                         | Ja |
| • siliconfrei                         | Ja |

### Produktfunktion

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

### Anzahl

|   |    |
|---|----|
| <b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b> | 26 |
|---|----|





### Anschlüsse

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b> |                           |
| • minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup>      |
| • maximal   | 35 mm <sup>2</sup>        |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>               |                           |
| • eindrätig   |                           |
| — minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup>      |
| — maximal   | 35 mm <sup>2</sup>        |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung                 |                           |
| — minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup>      |
| — maximal   | 25 mm <sup>2</sup>        |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>        |                           |
| • minimal   | 2,5 N·m                   |
| • maximal   | 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                         | 390 g    |

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

| Approbationen Zertifikate  |   |
|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul> | F |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul> | F |

| allgemeine Produktzulassung   | Konformitätserklärung   |
|---|---|
|  <br>IMQ                      VDE | <p style="text-align: center;"><a href="#">sonstig</a></p>  <br>RCM                      EG-Konf. |

### 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=5SU1324-7FA20>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1324-7FA20/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SU1324-7FA20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1324-7FA20)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

