

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, kurzzeitverzögert K, 30 mA, C-Char, In: 10 A, Un AC: 230 V



Abbildung ähnlich

| Ausführung                                       |                     |
|--|---------------------|
| Produkt-Markename                                | SETRON              |
| Produkt-Bezeichnung                              | FI/LS-Schalter      |
| Ausführung des Produkts                          | kurzzeitverzögert K |
| 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) $\mu$ s         | 3 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 |

#### Verlustleistung

|   |       |
|---|-------|
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |       |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,6 W |
| • maximal   | 3,2 W |

#### Strom

|   |       |
|---|-------|
| <b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>        | 30 mA |
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 9,5 A |
| <b>Fehlerstromtyp</b>                             | A     |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                   | 10 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>               |                      |
| • eindrähtig  |                      |
| — minimal   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| — maximal   | 35 mm <sup>2</sup>   |
| • feindrähtig / 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                         |          |
|---|----------|
| <b>Höhe</b>                                 | 90 mm    |
| <b>Breite</b>                               | 36 mm    |
| <b>Tiefe</b>                                | 77 mm    |
| <b>Einbaulage</b>                           | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | 70 mm    |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> | 2        |
| <b>Nettogewicht</b>                         | 293 g    |

| Umgebungsbedingungen                    |                  |
|---|------------------|
| <b>Verschmutzungsgrad</b>               | 2                |
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> | max. 95% Feuchte |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |                  |
| • minimal                               | -25 °C           |
| • maximal                               | 55 °C            |
| • während Lagerung / minimal            | -40 °C           |
| • während Lagerung / maximal            | 75 °C            |

| Approbationen Zertifikate        |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2           | F |

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

| Weitere Informationen   |
|---|
| <b>Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b><br><a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge">http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge</a>  |
| <b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1354-7VK10">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1354-7VK10</a>                                |
| <b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b><br><a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1354-7VK10/all">http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1354-7VK10/all</a>      |
| <b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)</b><br><a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7VK10">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7VK10</a> |
| <b>CAX-Online-Generator</b><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>  |

