

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, 300 mA, C-Char, In: 20 A, Un
AC: 230 V



Abbildung ähnlich

| 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) µs | 1 kA |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung | |

| | |
|---|-------|
| • bei AC / Bemessungswert | 230 V |
| • für Prüfeinrichtung / minimal | 100 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert | 50 Hz |

Schutzart und Schutzklasse

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

Schaltvermögen

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

Verlustleistung

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

Strom

| | |
|---|--------|
| Auslösefehlerstrom / Bemessungswert | 300 mA |
| Bemessungsstrom I_n / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 18,8 A |
| Fehlerstromtyp | A |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 20 A |

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 | 26 |
|---|----|

Anschlüsse

| | |
|---|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • eindrätig | |
| — minimal | 0,75 mm ² |
| — maximal | 35 mm ² |
| • feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |

| | |
|--|---------------------------|
| — minimal | 0,75 mm ² |
| — maximal | 25 mm ² |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • 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 | 279 g |

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

| Approbationen Zertifikate | |
|----------------------------------|---|
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | F |

allgemeine Produktzulassung



[sonstig](#)



Konformitätserklärung



Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SU1654-7KK20>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1654-7KK20/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1654-7KK20

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



