SIEMENS

## Datenblatt 5SY5163-7KK11

Leitungsschutzschalter Allstrom DC 220V AC 230/400V 10kA, 1-polig, C, 63A für Bahnanwendungen

| Ausführung | |
|---|---|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | für Bahnanwendungen |

| Allgemeine technische Daten | |
|---|---|
| Polzahl | 1 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P |
| Auslösecharakteristikklasse | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY5 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |

| Spannung | |
|---|---|
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung | |
| • bei DC / Bemessungswert | 250 V |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 250 V |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 440 V |

## Versorgungsspannung

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| • Bemessungswert | 50/60 Hz |

## Schutzart und Schutzklasse

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

## Schaltvermögen

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

## Verlustleistung

| | |
|---|---|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 4,9 W |

## Strom

| | |
|---|---|
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 63 A |
| Eignung zum Einsatz | Allstrom |

## Produktdetails

| | |
|---|---|
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| • Kombiklemme oben | Ja |
| • Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

## Produktfunktion

| | |
|---|---|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |

## Kurzschluss

| | |
|---|---|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) | |
| • bei DC / gemäß EN 60898-2 | 10 kA |

## Anzahl


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |

## Anschlüsse

| | |
|---|---|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm² |
| • maximal | 35 mm² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrähtig | |
| • minimal | 0,75 mm² |
| • maximal | 35 mm² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • minimal | 14 |
| • maximal | 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 22 lbf·in |
| • maximal | 26 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 2,5 N·m |
| • maximal | 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | AC beliebig, DC Polarität beachten |

## Mechanischer Aufbau

| | |
|---|---|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 18 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht | 165 g |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | 50m/s² bei 25 bis 150Hz und 60m/s² bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 70 °C |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 75 °C |

## Approbationen Zertifikate

| | |
|---|---|
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | F |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| allgemeine Produktzulassung | | | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | VDE | Sonstige | EG-Konf. | Sonstige | spezielle Prüfbescheinigungen |

| sonstiges | Railway |
|---|---|
| Sonstige | 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=5SY5163-7KK11

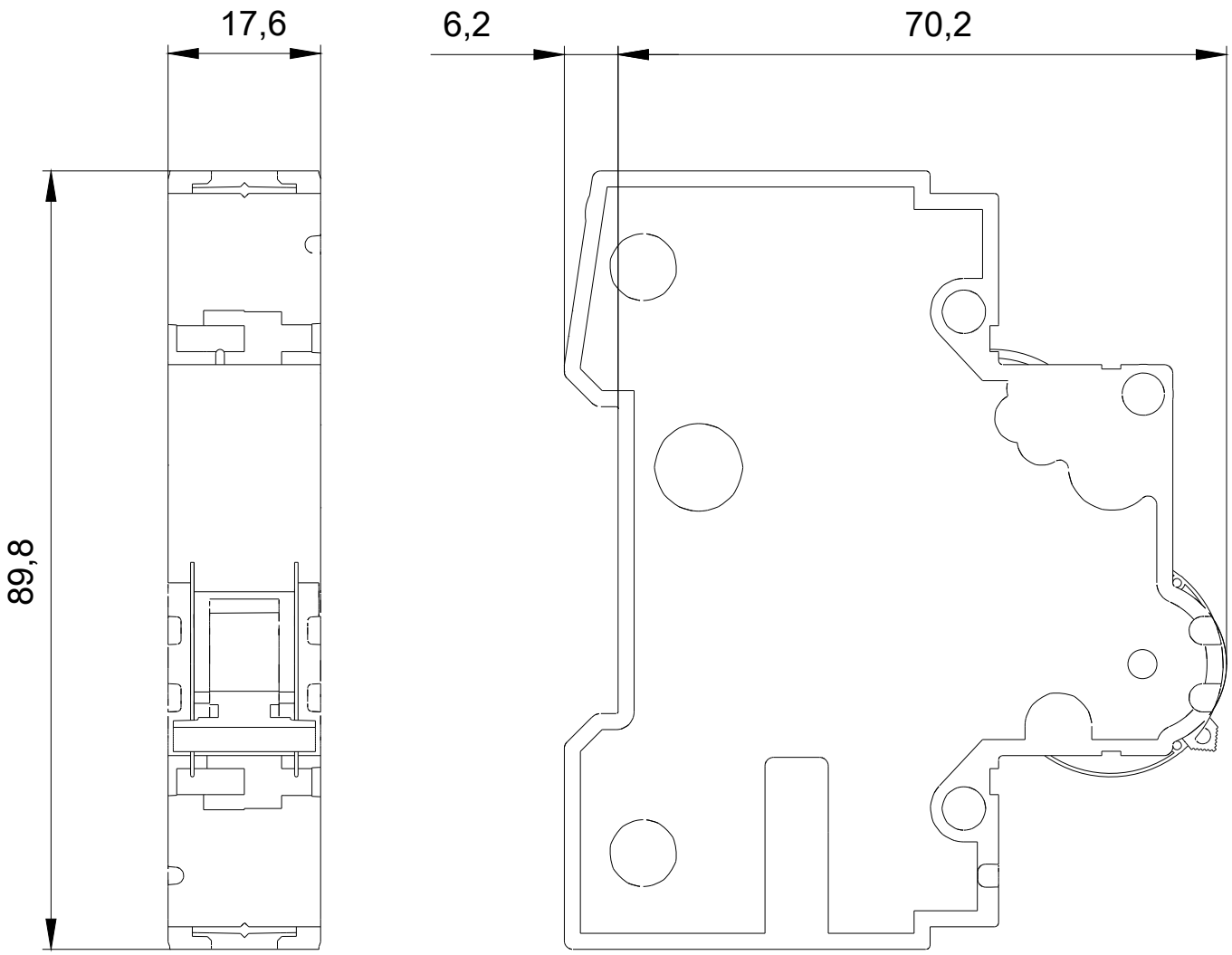
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY5163-7KK11

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY5163-7KK11

**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens