SIEMENS

## Datenblatt 5SV6016-6KP32



Abbildung ähnlich

Brandschutzschalter-LS-Kombi 230V, 6kA, 1+N, B, 32A kompakt (1TE) pigtail

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | |
| **Produkt-Markenname** | SENTRON |
| **Produkt-Bezeichnung** | Brandschutzschalter-Leitungsschutzschalter |
| **Ausführung des Produkts** | Kompaktgerät |
| **Allgemeine technische Daten** | |
| **Polzahl** | 2 |
| **Ausführung der Pole** | 1P+N |
| **Auslösecharakteristikklasse** | B |
| **Baugröße für Installationseinbaugeräte gemäß DIN 43880** | 1 |
| **Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag gemäß EN 50274** | finger- und handrückensicher |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 10 000 |
| **Schaltfunktion kurzzeitverzögert** | Nein |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 |
| **Spannungsart der Betriebsspannung** | AC |
| **Versorgungsspannung** | |
| **Versorgungsspannung** | |
| ● bei AC | 230 V |
| ● für Prüfeinrichtung minimal | 195 V |
| **Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz** | 50Hz |
| **Schutzart und Schutzklasse** | |
| **Schutzart IP** | IP20, mit angeschlossener Schutzeinrichtung und Leitern |
| **Schaltvermögen** | |
| Schaltvermögen Strom | |
| ● gemäß EN 60898-1 Bemessungswert | 6 000 A |
| ● gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert | 6 000 A |
| **Verlustleistung** | |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 2 W |
| **Produktdetails** | |
| **Produkteigenschaft** | |
| ● halogenfrei | Ja |
| ● siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen | Ja |
| **Anschlüsse** | |
| **anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig** | |
| ● minimal | 0,75 mm² |
| ● maximal | 16 mm² |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig** | |
| ● minimal | 0,75 mm² |
| ● maximal | 16 mm² |
| **anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung** | |
| ● minimal | 0,75 mm² |
| ● maximal | 10 mm² |
| **Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss** | |
| ● minimal | 1,2 N·m |
| ● maximal | 2 N·m |
| Position des Netzanschlusskabels | beliebig |

## Mechanischer Aufbau

| | |
|---|---|
| **Höhe** | 90 mm |
| **Breite** | 18 mm |
| **Tiefe** | 68,5 mm |
| **Einbautiefe** | 70 mm |
| **Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten** | 1 |
| **Befestigungsart** | DIN-Schiene (REG) |
| **Einbaulage** | beliebig |
| **Nettogewicht** | 210 g |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperatur während Betrieb** | |
| ● minimal | -25 °C |
| ● maximal | 45 °C |
| **Umgebungstemperatur während Lagerung** | |
| ● minimal | -40 °C |
| ● maximal | 75 °C |
| **Umgebungstemperatur bei relativer Luftfeuchte 95 %** | 55 °C |
| **Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30** | 28 |

## Approbationen Zertifikate

| **allgemeine Produktzulassung** | | | **Sonstige** | |
|---|---|---|---|---|
| UKCA | CE EG-Konf. | Bestätigung | EAC | Bestätigung | Sonstige |

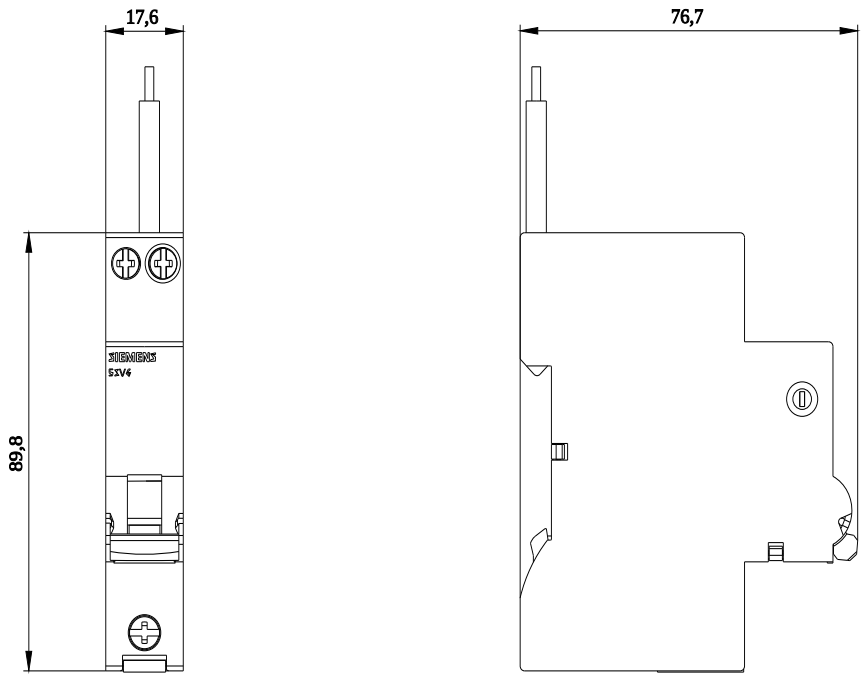
## Umwelt

Umweltbestätigung Umweltbestätigung

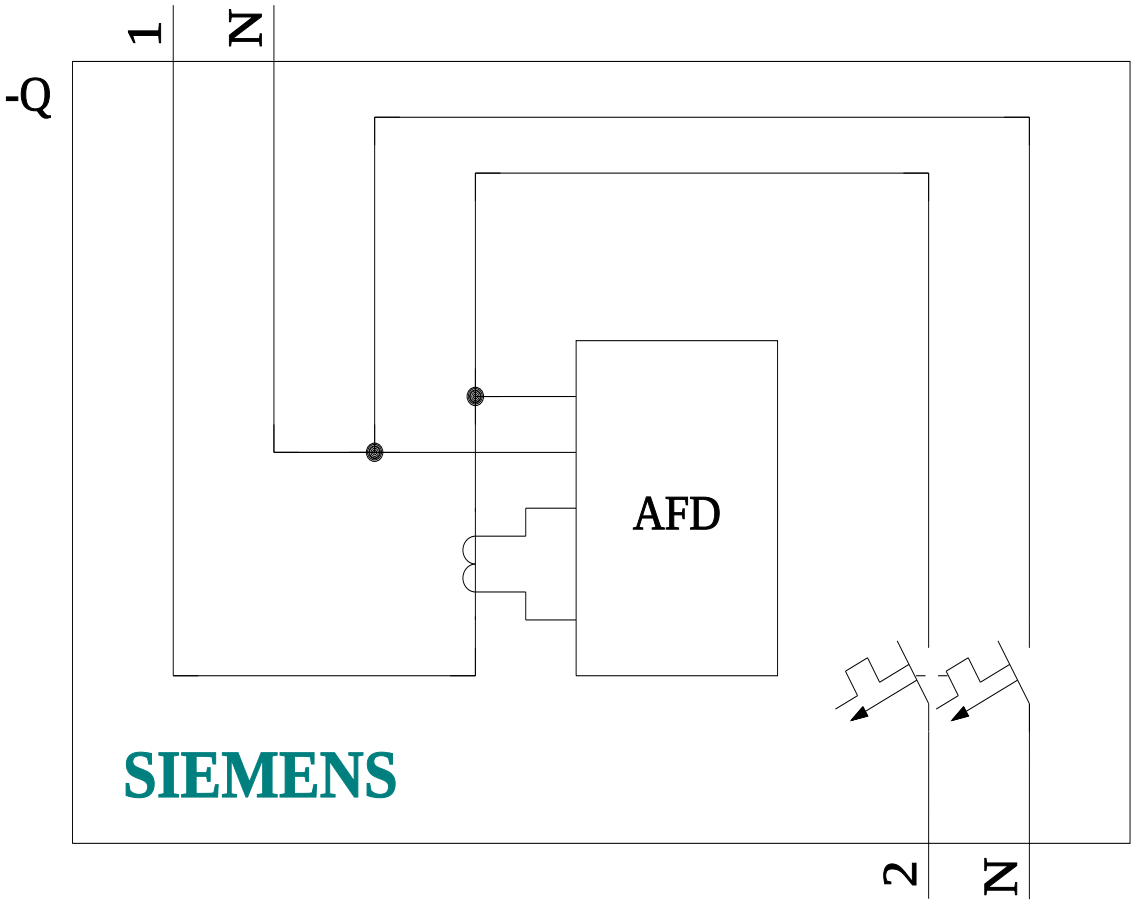
## Weitere Informationen

**Informationen zur Verpackung**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
**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=5SV6016-6KP32
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV6016-6KP32
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV6016-6KP32
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte


© Copyright Siemens

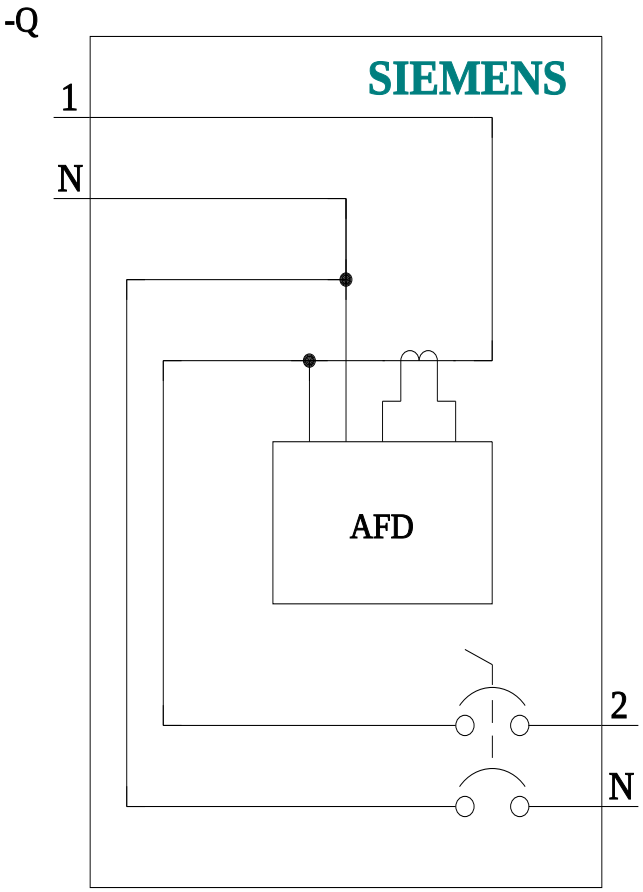



5SU6





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens




**letzte Änderung:** 05.07.2024


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens