



| Ausführung | |
|---|------------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Brandschutzschalter-LS |
| Ausführung des Produkts | Kompaktgerät |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 2 |
| Polzahl / Anmerkung | 1P+N |
| 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 |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart | AC |
| Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert | 16 A |
| Versorgungsspannung | |

| | |
|------------------------------|----------|
| • bei AC / Bemessungswert | 230 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| • Bemessungswert | 50/60 Hz |

Schutzart und Schutzklasse

| | |
|--------------|---|
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossener Schutzeinrichtung und Leitern |
|--------------|---|

Schaltvermögen

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Schaltvermögen Strom | |
| • gemäß EN 60898-1 / Bemessungswert | 6 000 A |

Verlustleistung

| | |
|---|--------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,35 W |
|---|--------|

Strom

| | |
|--|-------|
| Auslösestrom | |
| • bei Lichtbögen parallel zur Last / minimal | 50 A |
| • bei Lichtbögen parallel zur Last / maximal | 500 A |
| • bei Lichtbögen seriell zur Last / minimal | 1 A |
| • bei Lichtbögen seriell zur Last / maximal | 16 A |

Produktdetails

| | |
|--|----|
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

Anschlüsse

| | |
|--|----------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig / minimal | 0,75 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 0,75 mm ² |
| • maximal | 10 mm ² |
| 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 | 150 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | |
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 45 °C |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 75 °C |

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=5SV6016-6GV16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SV6016-6GV16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SV6016-6GV16

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







