

Leitungsschutzschalter 230V T=70mm 25kA nach EN 60947-2,  
1P+N, D16



| Ausführung                                                                                          |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Produkt-Markename                                                                                   | SETRON                 |
| Produkt-Bezeichnung                                                                                 | Leitungsschutzschalter |
| Allgemeine technische Daten                                                                         |                        |
| Polzahl                                                                                             | 2                      |
| Polzahl / Anmerkung                                                                                 | 1P+N                   |
| Auslösecharakteristikkategorie                                                                      | D                      |
| Leistungsschalter / Grundtyp                                                                        | 5SY8                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                                                    | 20 000                 |
| Überspannungskategorie                                                                              | 3                      |
| Spannung                                                                                            |                        |
| Spannungsart                                                                                        | AC/DC                  |
| Isolationsspannung                                                                                  | 250 V                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Einphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert</li> </ul> |                        |
| Versorgungsspannung                                                                                 |                        |
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert                                                       | 230 V                  |
| Versorgungsspannungsfrequenz                                                                        |                        |

- Bemessungswert

50/60 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

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

### Schaltvermögen

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Schaltvermögen Strom                                                                            |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul> | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert</li> </ul>          | 30 kA |

### Verlustleistung

|                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,6 W |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

### Strom

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel | 15,04 A                  |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                   | 16 A                     |
| Eignung zum Einsatz                               | Maschinenbau / Industrie |

### Produktdetails

|                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Produktausstattung / Berührungsschutz                                                               | Ja |
| Produktbestandteil                                                                                  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme oben</li> </ul>                                | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombiklemme unten</li> </ul>                               | Ja |
| Produkteigenschaft                                                                                  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1</li> </ul> | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> </ul>                                     | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• plombierbar</li> </ul>                                     | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• silikonfrei</li> </ul>                                     | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen                                                | Ja |

### Produktfunktion

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Ja |
|------------------------------------------------|----|

### Kurzschluss

|                                                                                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cn}$ )                                                 |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / gemäß UL 1077 und CSA C22.2 No.235</li> </ul> | 5 kA |

### Anzahl

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

### Anschlüsse

|                                               |  |
|-----------------------------------------------|--|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig |  |
|-----------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | <p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>                                                     |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>— minimal</li> <li>— maximal</li> </ul> </li> </ul> | <p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p> |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | <p>14</p> <p>4</p>                                                                                      |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | <p>22 lbf·in</p> <p>26 lbf·in</p>                                                                       |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | <p>2,5 N·m</p> <p>3 N·m</p>                                                                             |
| Position / des Netzanschlusskabels                                                                                                                                                                                                                                           | beliebig                                                                                                |

#### Mechanischer Aufbau

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Höhe                                 | 90 mm                     |
| Breite                               | 36 mm                     |
| Tiefe                                | 76 mm                     |
| Einbaulage                           | beliebig                  |
| Einbautiefe                          | 70 mm                     |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2                         |
| Befestigungsart                      | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht                         | 297 g                     |

#### Umgebungsbedingungen

|                                                                                                                                                            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verschmutzungsgrad                                                                                                                                         | 3                                                                          |
| Einfluss der Umgebungstemperatur                                                                                                                           | max. 95% Feuchte                                                           |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6                                                                                                                    | 50m/s <sup>2</sup> bei 25 bis 150Hz und 60m/s <sup>2</sup> bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur                                                                                                                                        |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul> | <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>                      |

#### Approbationen Zertifikate

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



UR

[Sonstige](#)

EG-Konf.

## 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=5SY8516-8>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY8516-8>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SY8516-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY8516-8)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

