



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 6KA, 3POLIG, B,  
16A, T=70MM M.SCHRAUBENLOSEN  
ABGANGSKLEMMEN

| Allgemeine technische Daten   |    |                                   |
|---|----|-----------------------------------|
| Polzahl   |    | 3                                 |
| Polzahl / Anmerkung   |    | 3P                                |
| Auslösecharakteristikkategorie  |    | B                                 |
| Leistungsschalter / Grundtyp  |    | 5SJ6                              |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          |    | 20 000                            |
| Überspannungskategorie  |    | 3                                 |
| Spannung  |    |                                   |
| Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert                              | V  | 440                               |
| Versorgungsspannung   |    |                                   |
| Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert                             | Hz | 50                                |
| Schutzart und Schutzklasse  |    |                                   |
| Schutzart IP  |    | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungskategorie   |    | 3                                 |
| Schaltvermögen  |    |                                   |
| <b>Schaltvermögen Strom</b>   |    |                                   |
| • gemäß EN 60898 / Bemessungswert   | kA | 6                                 |
| • gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert                                      | kA | 6                                 |
| Verlustleistung   |    |                                   |
| <b>Verlustwirkleistung</b>  |    |                                   |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 1,9                               |
| Strom   |    |                                   |

|                                 |   |    |
|---------------------------------|---|----|
| Strom / bei AC / Bemessungswert | A | 16 |
|---------------------------------|---|----|

### Hauptstromkreis

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <b>Betriebsspannung</b>                     |   |     |
| • minimal                                   | V | 24  |
| • bei DC / Bemessungswert / maximal         | V | 60  |
| • bei Einphasen-Betrieb / bei AC / maximal  | V | 250 |
| • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / maximal | V | 440 |

### Produktdetails

|  |  |      |
|--|--|------|
| Produktausstattung / Berührungsschutz              |  | Ja   |
| <b>Produkteigenschaft</b>                          |  |      |
| • halogenfrei                                      |  | Ja   |
| • plombierbar                                      |  | Ja   |
| • siliconfrei                                      |  | Ja   |
| Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen |  | Nein |

### Produktfunktion

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

### Anzahl

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

### Anschlüsse

|  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>                              |                 |   |
| • minimal  | mm <sup>2</sup> | 0,75  |
| • maximal  | mm <sup>2</sup> | 25  |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>  |                 |   |
| • am Steckanschluss / bei Nutzung der oberen Klemmstelle / ohne Aderendbearbeitung |                 |   |
| — minimal  | mm <sup>2</sup> | 1,5   |
| — maximal  | mm <sup>2</sup> | 4   |
| • eindrähtig   |                 |   |
| — minimal  | mm <sup>2</sup> | 0,75  |
| — maximal  | mm <sup>2</sup> | 25  |
| • feindrähtig / mit Aderendbearbeitung   |                 |   |
| — minimal  | mm <sup>2</sup> | 1,5   |
| — maximal  | mm <sup>2</sup> | 2,5   |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / Steckklemmen / Anmerkung                 |                 | Schraubenlose Klemmen auf der Abgangsseite für 1,5 bis 4mm <sup>2</sup> |

### Mechanischer Aufbau

|               |    |    |
|---------------|----|----|
| <b>Höhe</b>   | mm | 90 |
| <b>Breite</b> | mm | 54 |

|   |    |          |
|---|----|----------|
| <b>Tiefe</b>                                | mm | 76       |
| <b>Einbaulage</b>                           |    | beliebig |
| <b>Einbautiefe</b>                          | mm | 70       |
| <b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b> |    | 3        |

### Umgebungsbedingungen

|   |    |                                   |
|---|----|-----------------------------------|
| <b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b> |    | zeitweise +55°C, max. 95% Feuchte |
| <b>Umgebungstemperatur</b>              |    |                                   |
| • minimal                               | °C | -25                               |
| • maximal                               | °C | 45                                |
| • während Lagerung / minimal            | °C | -40                               |
| • während Lagerung / maximal            | °C | 75                                |

### Approbationen Zertifikate

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |  |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           |  | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2           |  | F |

### allgemeine Produktzulassung

### Prüfbescheinigungen



[sonstig](#)

### 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/5SJ63166KS>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SJ63166KS/all>

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

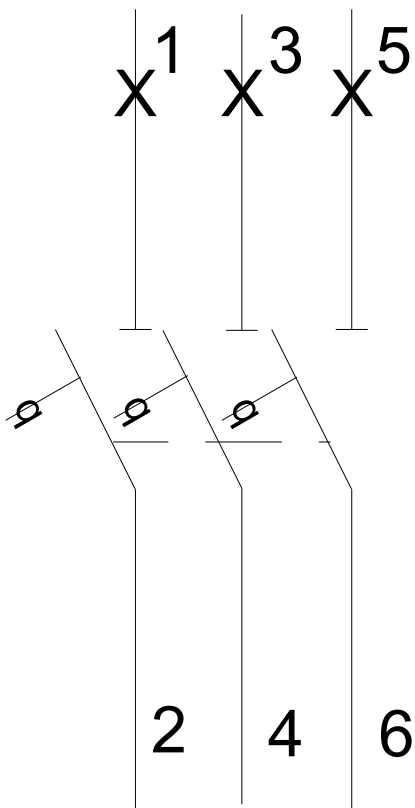
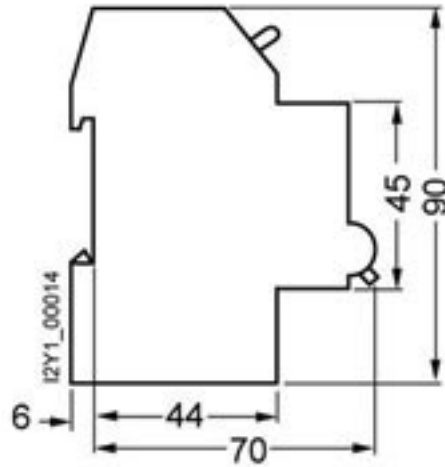
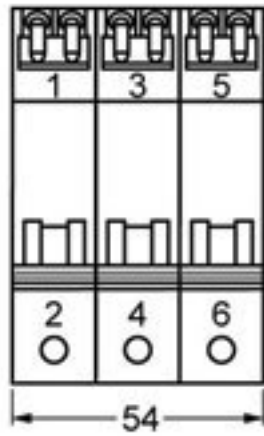
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SJ63166KS](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SJ63166KS)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015