



| Versione                                                                                                 |   |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|
| Marca del prodotto                                                                                       |   | SETRON                          |
| Denominazione del prodotto                                                                               |   | Interruttore magnetotermico     |
| Esecuzione del prodotto                                                                                  |   | Interruttori magnetotermici 5SL |
| Dati tecnici generali                                                                                    |   |                                 |
| Numero di poli                                                                                           |   | 2                               |
| Numero di poli / Nota                                                                                    |   | 2P                              |
| Classe della caratteristica di sgancio                                                                   |   | C                               |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]                                                    |   | 5SL4                            |
| Durata di vita meccanica (numero di cicli di manovra) / tip.                                             |   | 10 000                          |
| Categoria di sovratensione                                                                               |   | 3                               |
| Tensione                                                                                                 |   |                                 |
| Tipo di tensione                                                                                         |   | AC/DC                           |
| Tensione di isolamento                                                                                   |   |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento multifase / con AC / Valore nominale</li> </ul> | V | 440                             |
| Tensione di alimentazione                                                                                |   |                                 |

|                                                                                                    |                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Frequenza della tensione di alimentazione / Valore nominale                                        | Hz              | 50                             |
| <b>Classe di protezione</b>                                                                        |                 |                                |
| <b>Grado di protezione IP</b>                                                                      |                 | IP20, con conduttori collegati |
| <b>Classe di limitazione dell'energia</b>                                                          |                 | 3                              |
| <b>Capacità di commutazione</b>                                                                    |                 |                                |
| <b>Potere di interruzione corrente</b>                                                             |                 |                                |
| • secondo EN 60898 / Valore nominale                                                               | kA              | 10                             |
| • secondo IEC 60947-2 / Valore nominale                                                            | kA              | 10                             |
| <b>Dissipazione</b>                                                                                |                 |                                |
| <b>Potenza attiva dissipata</b>                                                                    |                 |                                |
| • con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo       | W               | 0,91                           |
| <b>Elettricità</b>                                                                                 |                 |                                |
| corrente nominale I <sub>n</sub> / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | A               | 9,24                           |
| Corrente / con AC / Valore nominale                                                                | A               | 10                             |
| <b>Circuito principale</b>                                                                         |                 |                                |
| <b>Tensione di esercizio</b>                                                                       |                 |                                |
| • min.                                                                                             | V               | 24                             |
| • con DC / Valore nominale / max.                                                                  | V               | 60                             |
| • per funzionamento multifase / con AC / max.                                                      | V               | 440                            |
| <b>Dettagli</b>                                                                                    |                 |                                |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali                                  |                 | Si                             |
| <b>Caratteristica del prodotto</b>                                                                 |                 |                                |
| • senza alogeni                                                                                    |                 | Si                             |
| • piombabile                                                                                       |                 | Si                             |
| • assenza di silicone                                                                              |                 | Si                             |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali                           |                 | Si                             |
| <b>Funzione del prodotto</b>                                                                       |                 |                                |
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile                                           |                 | No                             |
| <b>Numero</b>                                                                                      |                 |                                |
| Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30                            |                 | 6                              |
| <b>Conessioni</b>                                                                                  |                 |                                |
| <b>Sezione di conduttore collegabile / multifilare</b>                                             |                 |                                |
| • min.                                                                                             | mm <sup>2</sup> | 0,75                           |

|                                                                   |                 |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| • max.                                                            | mm <sup>2</sup> | 35   |
| <b>Sezione di conduttore collegabile</b>                          |                 |      |
| • monofilare                                                      |                 |      |
| — min.                                                            | mm <sup>2</sup> | 0,75 |
| — max.                                                            | mm <sup>2</sup> | 35   |
| • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore |                 |      |
| — min.                                                            | mm <sup>2</sup> | 0,75 |
| — max.                                                            | mm <sup>2</sup> | 25   |
| <b>Coppia di serraggio / con morsetti a vite</b>                  |                 |      |
| • min.                                                            | N·m             | 2,5  |
| • max.                                                            | N·m             | 3    |

#### Progettazione meccanica

|                                                 |    |           |
|-------------------------------------------------|----|-----------|
| <b>Altezza</b>                                  | mm | 90        |
| <b>Larghezza</b>                                | mm | 36        |
| <b>Profondità</b>                               | mm | 76        |
| <b>Posizione di incasso</b>                     |    | a piacere |
| <b>Profondità di incasso</b>                    | mm | 70        |
| <b>Numero delle unità modulari di larghezza</b> |    | 2         |
| <b>Peso netto</b>                               | g  | 330       |

#### Condizioni ambientali

|                                             |    |                                      |
|---------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| <b>Grado di inquinamento</b>                |    | 2                                    |
| <b>Influenza della temperatura ambiente</b> |    | +55 °C, max. 95% di umidità relativa |
| <b>Temperatura ambiente</b>                 |    |                                      |
| • min.                                      | °C | -25                                  |
| • max.                                      | °C | 55                                   |
| • durante l'immagazzinaggio / min.          | °C | -40                                  |
| • durante l'immagazzinaggio / max.          | °C | 75                                   |

#### Certificati

|                                                 |  |   |
|-------------------------------------------------|--|---|
| <b>Codice identificativo di apparecchiatura</b> |  |   |
| • secondo EN 61346-2                            |  | F |
| • secondo EN 81346-2                            |  | F |

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



#### Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/5SL42107>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/5SL42107/all>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**

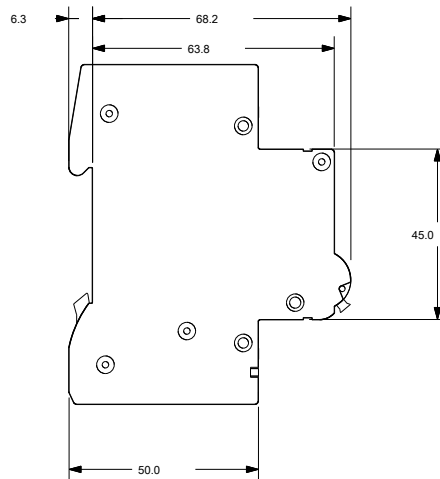
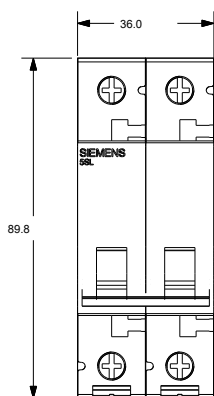
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL42107](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL42107)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Ultima modifica:

09.11.2015