

interruttore magnetotermico 230/400 V 10 kA, a 1 polo, C, 50A



| Versione | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Marca del prodotto | SETRON |
| Denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |
| Esecuzione del prodotto | Interruttori magnetotermici 5SL |

| Dati tecnici generali | |
|---|--------|
| Numero di poli | 1 |
| Numero di poli / Nota | 1P |
| Classe della caratteristica di sgancio | C |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SL4 |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| Categoria di sovratensione | 3 |

| Tensione | |
|--|-------|
| Tensione di isolamento | |
| <ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase / con AC / valore nominale | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> per funzionamento multifase / con AC / valore nominale | 440 V |

Tensione di alimentazione

| | |
|--|---------------|
| Tipo di tensione | AC |
| Corrente / con AC / valore nominale | 50 A |
| Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale | 400 V |
| Tensione di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per funzionamento multifase / con AC / max. • con DC / valore nominale / max. | 440 V 60 V |
| Frequenza della tensione di alimentazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valore nominale | 50 Hz |

Classe di protezione

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Grado di protezione IP | IP20, con conduttori collegati |
|------------------------|--------------------------------|

Capacità di commutazione

| | |
|---|----------------|
| Potere di interruzione corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 10 kA 10 kA |
| Classe di limitazione dell'energia | 3 |

Dissipazione

| | |
|--|-------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 3,6 W |
|--|-------|

Elettricità

| | |
|---|--|
| corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 46,19 A |
| Idoneità all'impiego | Edilizia residenziale / Infrastruttura |

Dettagli

| | |
|---|----------------|
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile | No |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali | Sì |
| Caratteristica del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni • piombabile • senza silicone | Sì Sì Sì |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi aggiuntivi | Sì |

Connessioni

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Sezione di conduttore collegabile <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — multifilare • Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 0,75 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ² |
| Coppia di serraggio / con morsetti a vite | 2,5 ... 3 N·m |

Progettazione meccanica

| | |
|--|-----------|
| Altezza | 90 mm |
| Larghezza | 18 mm |
| Profondità | 76 mm |
| Profondità di incasso | 70 mm |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 1 |
| Posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto | 155 g |

Condizioni ambientali

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Influenza della temperatura ambiente | +55 °C, max. 95% di umidità relativa |
| Temperatura ambiente | -25 ... +55 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -40 ... +75 °C |

Certificati

| | |
|----------------------------|---|
| Codice di riferimento | |
| • secondo EN 61346-2 | F |
| • secondo IEC 81346-2:2009 | F |

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SL4150-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL4150-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4150-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



