



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 3 poli, B, 25A, P=70mm

| Versione  |                                |
|---|--------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                        |
| denominazione del prodotto  | Interruttore magnetotermico    |
| Dati tecnici generali   |                                |
| numero di poli  | 3                              |
| esecuzione dei poli   | 3 poli                         |
| classe della caratteristica di sgancio                                      | B                              |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                            | 10 000                         |
| categoria di sovratensione  | 3                              |
| grado di inquinamento   | 3                              |
| Tensione  |                                |
| tipo di tensione della tensione di impiego                                  | AC                             |
| tensione di isolamento (Ui)   |                                |
| • per funzionamento monofase con AC valore nominale                         | 440 V                          |
| • per funzionamento trifase con AC valore nominale                          | 440 V                          |
| tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale | 230 V                          |
| • corrente di impiego   |                                |
| — a 40 °C valore nominale   | 24 A                           |
| — a 50 °C valore nominale   | 22,98 A                        |
| — a 55 °C valore nominale   | 22,45 A                        |
| — a 60 °C valore nominale   | 21,9 A                         |
| • corrente di impiego con AC valore nominale                                | 25 A                           |
| Tensione di alimentazione   |                                |
| tensione di alimentazione   |                                |
| • con AC  | 400 V                          |
| • con DC valore nominale  | 60 V                           |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione             | 50/60 Hz                       |
| tensione di impiego con DC valore nominale max.                             | 72 V                           |
| Classe di protezione  |                                |
| grado di protezione IP  | IP20, con conduttori collegati |
| Capacità di commutazione  |                                |
| potere di interruzione corrente   |                                |
| • con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale                                | 15 kA                          |
| • secondo EN 60898 valore nominale  | 10 kA                          |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale                                       | 20 kA                          |
| classe di limitazione dell'energia  | 3                              |

|  |   |
|--|---|
| <b>Dissipazione</b>  |   |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 2,4 W   |
| idoneità all'impiego   | infrastrutture / industria  |
| <b>Dettagli</b>  |   |
| dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali  | Sì  |
| parte integrante del prodotto  |   |
| • morsetti combinati in alto   | Sì  |
| • morsetti combinati in basso  | Sì  |
| • conduttore di neutro sezionabile   | No  |
| caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1                  | Sì  |
| caratteristica del prodotto senza alogeni  | Sì  |
| caratteristica del prodotto piombabile   | Sì  |
| caratteristica del prodotto assenza di silicone  | Sì  |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali                                       | Sì  |
| <b>Funzione del prodotto</b>   |   |
| valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I  | 4   |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I  | x I <sub>n</sub>  |
| <b>Cortocircuito</b>   |   |
| potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> )   |   |
| • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235  | 5 kA  |
| <b>Conessioni</b>  |   |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido  |   |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| • max.   | 35 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile multifilare  |   |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| • max.   | 35 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore           |   |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| • max.   | 25 mm <sup>2</sup>  |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata   |   |
| • min.   | 18  |
| • max.   | 4   |
| coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite   |   |
| • min.   | 22 lbf-in   |
| • max.   | 31 lbf-in   |
| coppia di serraggio con morsetti a vite  |   |
| • min.   | 2,5 N·m   |
| • max.   | 3,5 N·m   |
| posizione del cavo di rete   | qualsiasi   |
| <b>Progettazione meccanica</b>   |   |
| altezza  | 90 mm   |
| larghezza  | 54 mm   |
| profondità   | 76 mm   |
| profondità di incasso  | 70 mm   |
| numero delle unità modulari di larghezza   | 3   |
| tipo di fissaggio  | guida profilata   |
| posizione di montaggio   | a piacere   |
| Peso netto per UQ  | 469 g   |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |   |
| influenza della temperatura ambiente   | max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C, max. 55 % umidità relativa fino a 70 °C, max. 35 % umidità relativa fino a 75 °C |
| norma  | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077   |

|   |  |
|---|--|
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6                       | ±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                            |  |
| • min.  | -40 °C   |
| • max.  | 70 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio                      |  |
| • min.  | -40 °C   |
| • max.  | 75 °C  |
| numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30 | 6  |

#### Approvazioni Certificati

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



#### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



EG-Konf.

|                          |     |                   |                      |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



|                      |       |         |
|----------------------|-------|---------|
| Maritime application | other | Railway |
|----------------------|-------|---------|



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

#### Railway

[Special Test Certificate](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY4325-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4325-6>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4325-6](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4325-6)

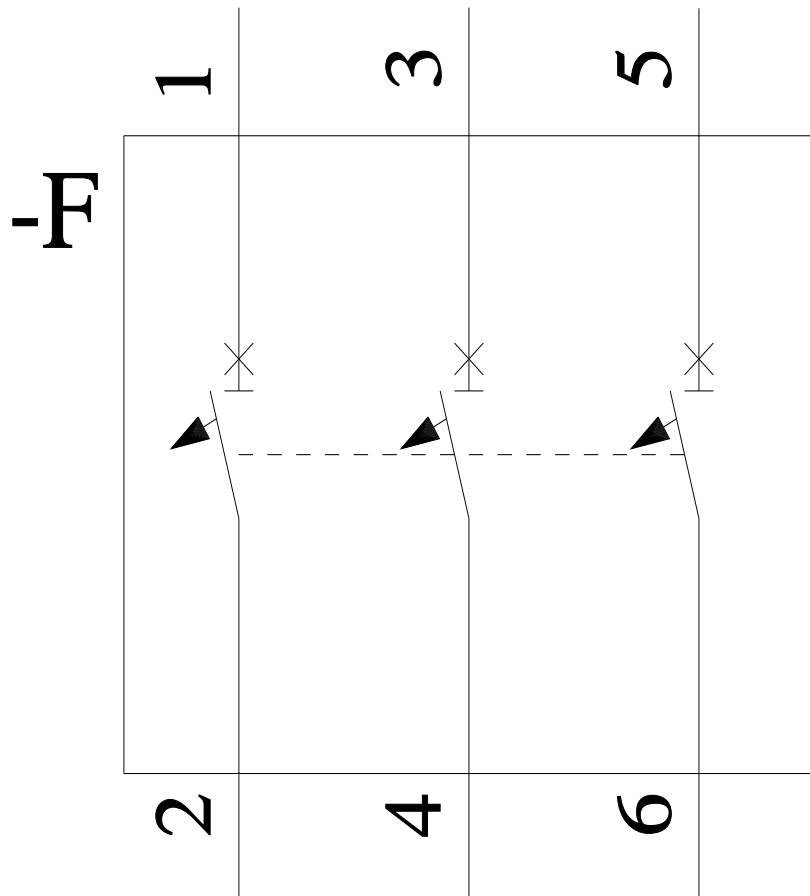
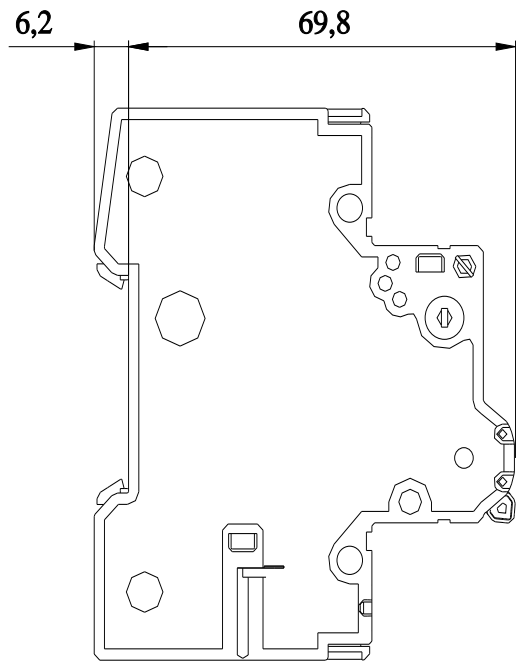
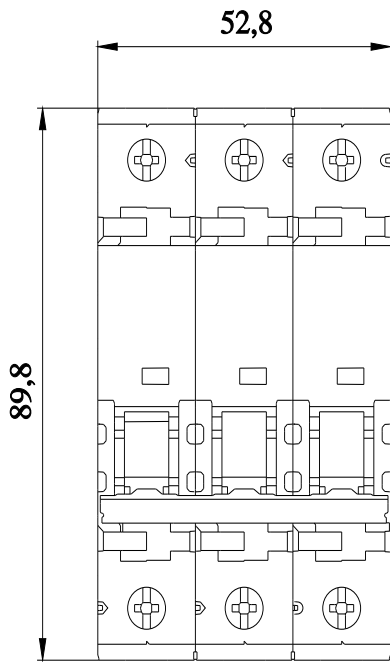
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche



# CB



Ultima modifica:

01/11/2025 

