



Interruttore magnetotermico 400V 6kA, a 4 poli, C, 32A, P=70mm

| Versione  |                                |
|---|--------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                        |
| denominazione del prodotto  | Interruttore magnetotermico    |
| Dati tecnici generali   |                                |
| numero di poli  | 4                              |
| esecuzione dei poli   | 4 poli                         |
| classe della caratteristica di sgancio                                      | C                              |
| 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   | 30,73 A                        |
| — a 50 °C valore nominale   | 29,41 A                        |
| — a 55 °C valore nominale   | 28,74 A                        |
| • corrente di impiego con AC valore nominale                                | 32 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  | 6 kA                           |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale                                       | 15 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 | 2,6 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 aggiuntivi  | Sì   |
| <b>Funzione del prodotto</b>   |  |
| valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I  | 6,5  |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) 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  | 72 mm  |
| profondità   | 76 mm  |
| profondità di incasso  | 70 mm  |
| numero delle unità modulari di larghezza   | 4  |
| tipo di fissaggio  | guida profilata  |
| posizione di montaggio   | a piacere  |
| Peso netto per UQ  | 623 g  |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |
| influenza della temperatura ambiente   | max. 95 % umidità relativa fino a 55 °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.   | -25 °C |
| • max.   | 55 °C  |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>                      |        |
| • min.   | -40 °C |
| • max.   | 75 °C  |
| <b>numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30</b> | 6      |

### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

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



[Miscellaneous](#)



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



[Confirmation](#)

### 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=5SY6432-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6432-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6432-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6432-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



**CB**



Ultima modifica:

06/08/2025 

