



interruttore magnetotermico 10kA, a 1 polo, C, 32A secondo UL 489-277V

Figura simile

| Versione   |   |
|--|---|
| marca del prodotto   | SENTRON   |
| denominazione del prodotto   | Interruttore magnetotermico                       |
| esecuzione del prodotto  | Interruttore magnetotermico 5SJ4                  |
| Dati tecnici generali  |   |
| numero di poli   | 1   |
| esecuzione dei poli  | 1 polo  |
| classe della caratteristica di sgancio   | C   |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.   | 10 000  |
| ambiente di installazione riferito a EMC   | Idoneità per am... pertinente)                    |
| codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750  | F   |
| categoria di sovratensione   | 3   |
| grado di inquinamento  | 3   |
| Tensione   |   |
| tensione di isolamento (Ui) con AC valore nominale   | 440 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>corrente di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 30 °C valore nominale</li> <li>— a 40 °C valore nominale</li> <li>— a 50 °C valore nominale</li> <li>— a 55 °C valore nominale</li> <li>— a 60 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>● <b>corrente di impiego con AC valore nominale</b></li> </ul> | 32 A<br>32 A<br>30,1 A<br>29 A<br>28,16 A<br>32 A |
| Tensione di alimentazione  |   |
| tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC valore nominale</li> </ul>   | 400 V<br>60 V                                     |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione  | 50/60 Hz  |
| tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.</li> <li>● con DC valore nominale max.</li> <li>● con DC a 1 canale secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.</li> <li>● con DC a 2 canali secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.</li> </ul>   | 277 V<br>60 V<br>60 V<br>125 V                    |
| frequenza della tensione di alimentazione valore nominale  | 50 Hz   |
| Classe di protezione   |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>grado di protezione IP</b>  | IP20, con condu...ona di presa                                 |
| <b>Capacità di commutazione</b>  |  |
| <b>potere di interruzione corrente</b>   |  |
| • secondo EN 60898 valore nominale   | 10 kA  |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale  | 15 kA  |
| <b>Dissipazione</b>  |  |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 3,9 W  |
| <b>Circuito principale</b>   |  |
| <b>tipo di tensione di alimentazione con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02</b>                        | 480/277  |
| <b>idoneità all'impiego</b>  | infrastrutture / industria                                     |
| <b>Dettagli</b>  |  |
| <b>dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali</b>                                     | Sì   |
| <b>parte integrante del prodotto</b>   |  |
| • morsetti femmina in alto   | No   |
| • morsetti femmina in basso  | No   |
| • morsetti combinati in alto   | Sì   |
| • morsetti combinati in basso  | Sì   |
| • conduttore di neutro sezionabile   | No   |
| <b>caratteristica del prodotto senza alogeni</b>   | Sì   |
| <b>caratteristica del prodotto piombabile</b>  | Sì   |
| <b>caratteristica del prodotto assenza di silicone</b>   | Sì   |
| <b>ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali</b>                                | Sì   |
| <b>Funzione del prodotto</b>   |  |
| <b>valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I</b>                                   | 7,5  |
| <b>grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I</b>                                 | x I <sub>n</sub>   |
| funzione del prodotto nota   | Coppia di serraggio morsetti per Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in |
| <b>Cortocircuito</b>   |  |
| potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235       | 10 kA  |
| <b>Conessioni</b>  |  |
| <b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b>    |  |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| • max.   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| coppia di serraggio con morsetti a vite max.   | 3,5 N·m  |
| <b>posizione del cavo di rete</b>  | qualsiasi  |
| <b>Progettazione meccanica</b>   |  |
| <b>altezza</b>   | 121 mm   |
| <b>larghezza</b>   | 18 mm  |
| <b>profondità</b>  | 70 mm  |
| <b>profondità di incasso</b>   | 70 mm  |
| <b>numero delle unità modulari di larghezza</b>  | 1  |
| <b>tipo di fissaggio</b>   | su guida profilata   |
| <b>posizione di montaggio</b>  | a piacere  |
| <b>Peso netto per UQ</b>   | 178 g  |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |
| <b>norma</b>   | IEC / EN 60947-2 / UL 489                                      |
| <b>resistenza a vibrazioni</b>   | 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ..... 35 Hz (4 s)                     |
| <b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>   | ±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz       |
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>  |  |
| • min.   | -25 °C   |
| • max.   | 55 °C  |
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>  | max. 95% di umidità relativa                                   |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>  |  |
| • min.   | -40 °C   |

• max.

75 °C

## Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



| General Product Approval | Test Certificates | other |
|--------------------------|-------------------|-------|
|--------------------------|-------------------|-------|



[Confirmation](#)



[Special Test Certific-  
ate](#)

[Confirmation](#)

other



## 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=5SJ4132-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4132-7HG42>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4132-7HG42](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4132-7HG42)

CAX-Online-Generator

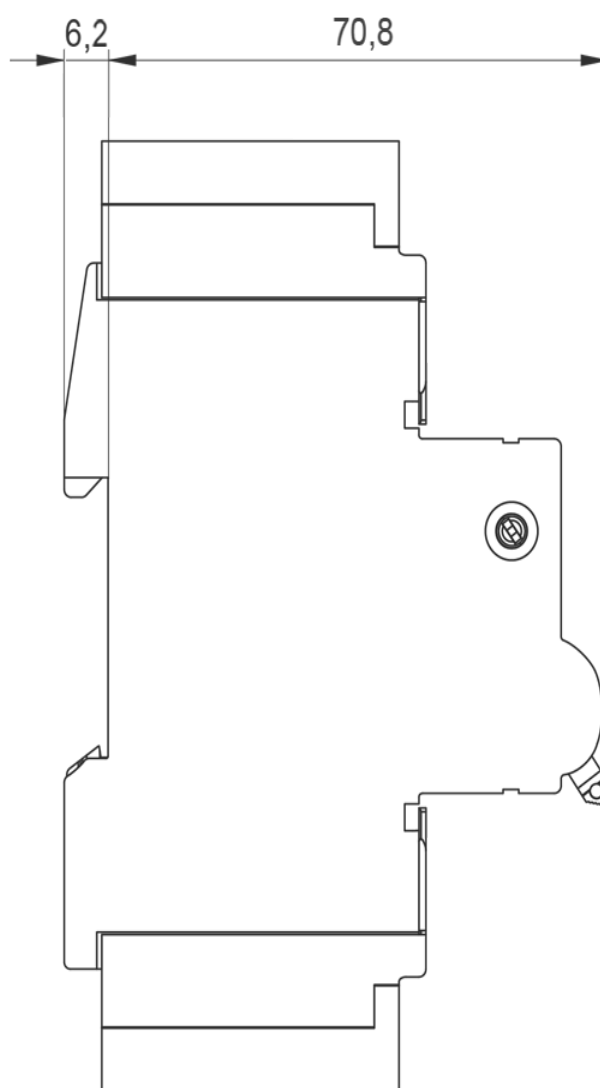
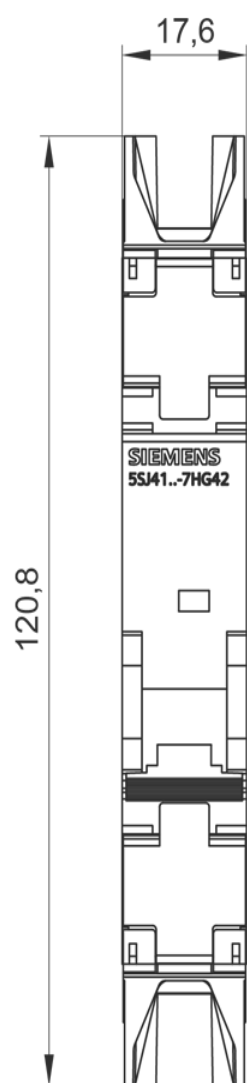
<https://www.siemens.com/cax>

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=)



Ultima modifica:

15/01/2026 

