

Foglio dati

5SJ4105-7HG42



interruttore magnetotermico 10kA, a 1 polo, C, 0.5A secondo UL 489-277V

| 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 |
| corrente di impiego | |
| • a 30 °C valore nominale | 1 A |
| • a 40 °C valore nominale | 0,5 A |
| • a 50 °C valore nominale | 0,46 A |
| • a 55 °C valore nominale | 0,44 A |
| • a 60 °C valore nominale | 0,42 A |
| • con AC valore nominale | 0,5 A |
| Tensione di alimentazione | |
| tensione di alimentazione | |
| • con AC valore nominale | 400 V |
| • con DC valore nominale | 60 V |
| corrente di impiego | |
| • con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max. | 277 V |
| • con DC valore nominale max. | 60 V |
| • con DC a 1 canale secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max. | 60 V |
| • con DC a 2 canali secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max. | 125 V |
| frequenza della tensione di alimentazione valore nominale | 50 Hz |
| Classe di protezione | |
| grado di protezione IP | IP20, con condu...ona di presa |
| Capacità di commutazione | |
| potere di interruzione corrente | |
| • secondo EN 60898 valore nominale | 10 kA |
| • secondo IEC 60947-2 valore nominale | 15 kA |

| | |
|--|--|
| Dissipazione | |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 1,2 W |
| Circuito principale | |
| tipo di tensione di alimentazione con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 | 480/277 |
| idoneità all'impiego | infrastrutture / industria |
| Dettagli | |
| parte integrante del prodotto | |
| • 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 |
| caratteristica del prodotto | |
| • senza alogeni | Sì |
| • piombabile | Sì |
| • assenza di silicone | Sì |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali | Sì |
| Funzione del prodotto | |
| valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I | 7,5 |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I | x ln |
| funzione del prodotto nota | Coppia di serraggio morsetti per Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in |
| Cortocircuito | |
| potere di interruzione in cortocircuito (Icn) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | 10 kA |
| Connessioni | |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | |
| • min. | 0,75 mm ² |
| • max. | 25 mm ² |
| coppia di serraggio con morsetti a vite max. | 3,5 N·m |
| posizione del cavo di rete | qualsiasi |
| Progettazione meccanica | |
| altezza | 121 mm |
| larghezza | 18 mm |
| profondità | 70 mm |
| profondità di incasso | 70 mm |
| numero delle unità modulari di larghezza | 1 |
| tipo di fissaggio | su guida profilata |
| posizione di montaggio | a piacere |
| peso netto | 180 g |
| Condizioni ambientali | |
| norma | IEC / EN 60947-2 / UL 489 |
| resistenza a vibrazioni | 50 m/s ² a 25 35 Hz (4 s) |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 | ±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s ² a 25 ... 150 Hz |
| temperatura ambiente durante l'esercizio | |
| • min. | 55 °C |
| • max. | -25 °C |
| temperatura ambiente durante l'esercizio | max. 95% di umidità relativa |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio | |
| • min. | -40 °C |
| • max. | 75 °C |
| Approvazioni Certificati | |
| General Product Approval | |



**UK
CA**

Confirmation



EG-Konf.



UL



VDE

| General Product Approval | Test Certificates | other | Environment |
|--------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|
| EAC | Special Test Certificate | Miscellaneous | Confirmation |

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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=5SJ4105-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4105-7HG42>

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

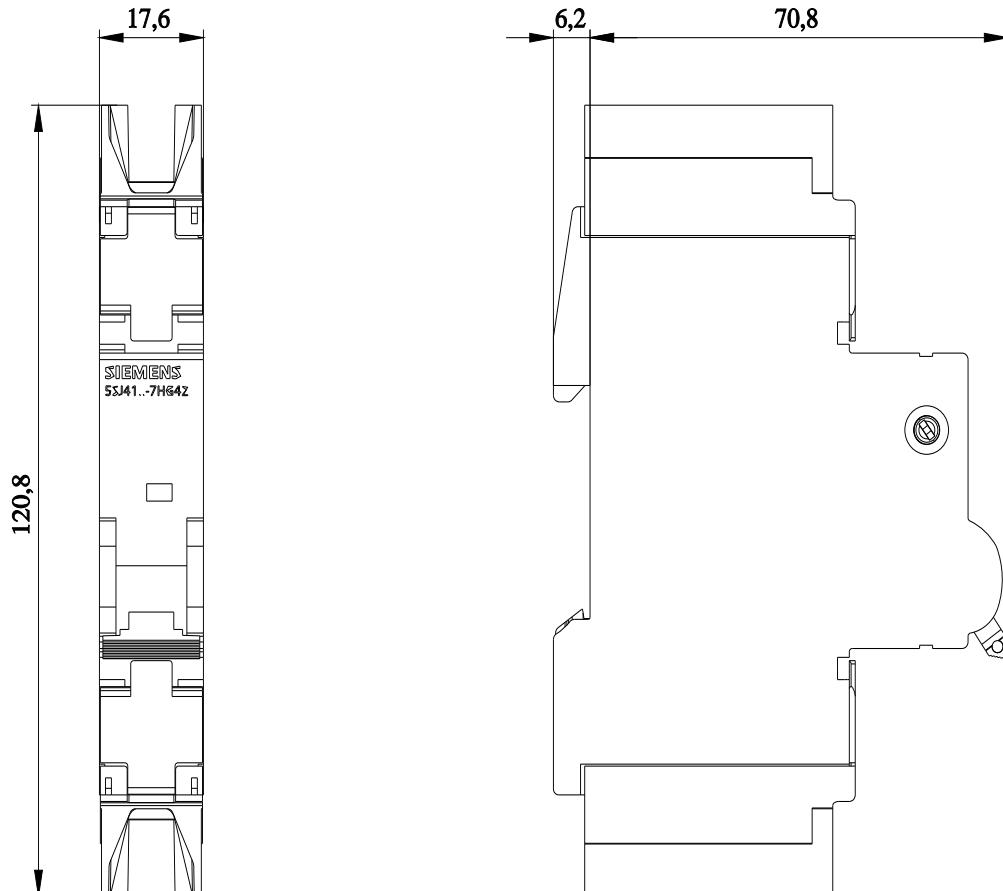
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4105-7HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/01/2024



