



interruttore magnetotermico 230 V 6kA, a 1+N poli C, 2 A, P=70mm

| Versione | |
|--|--------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali | |
| numero di poli | 2 |
| esecuzione dei poli | 1 polo+N |
| classe della caratteristica di sgancio | C |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 10 000 |
| categoria di sovratensione | III |
| grado di inquinamento | 3 |
| Tensione | |
| tipo di tensione della tensione di impiego | AC |
| tensione di isolamento (Ui) | |
| • per funzionamento monofase con AC valore nominale | 250 V |
| tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale | 230 V |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C valore nominale | 1,9 A |
| • a 50 °C valore nominale | 1,8 A |
| • a 55 °C valore nominale | 1,75 A |
| • con AC valore nominale | 2 A |
| Tensione di alimentazione | |
| tensione di alimentazione | |
| • con AC | 230 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 | 30 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 | 1,2 W |
| idoneità all'impiego | infrastrutture / industria |
| Dettagli | |

| | |
|---|--|
| parte integrante del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● morsetti combinati in alto ● morsetti combinati in basso ● conduttore di neutro sezionabile | <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> |
| caratteristica del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 ● senza alogeni ● piombabile ● assenza di silicone | <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali | Si |
| Funzione del prodotto | |
| valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I | 8 |
| grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I | x In |
| Cortocircuito | |
| potere di interruzione in cortocircuito (Icn) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | 5 kA |
| Conessioni | |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p> |
| sezione di conduttore collegabile multifilare | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p> |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p> |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>18</p> <p>4</p> |
| coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>22 lbf-in</p> <p>31 lbf-in</p> |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p> |
| posizione del cavo di rete | qualsiasi |
| Progettazione meccanica | |
| altezza | 90 mm |
| larghezza | 36 mm |
| profondità | 76 mm |
| profondità di incasso | 70 mm |
| numero delle unità modulari di larghezza | 2 |
| tipo di fissaggio | Sistema di fissaggio rapido |
| posizione di montaggio | a piacere |
| peso netto | 341 g |
| Condizioni ambientali | |
| influenza della temperatura ambiente | max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % 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 ² a 25 ... 150 Hz |
| temperatura ambiente durante l'esercizio | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p> |
| numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30 | 6 |
| Approvazioni Certificati | |

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=5SY6502-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6502-7>

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

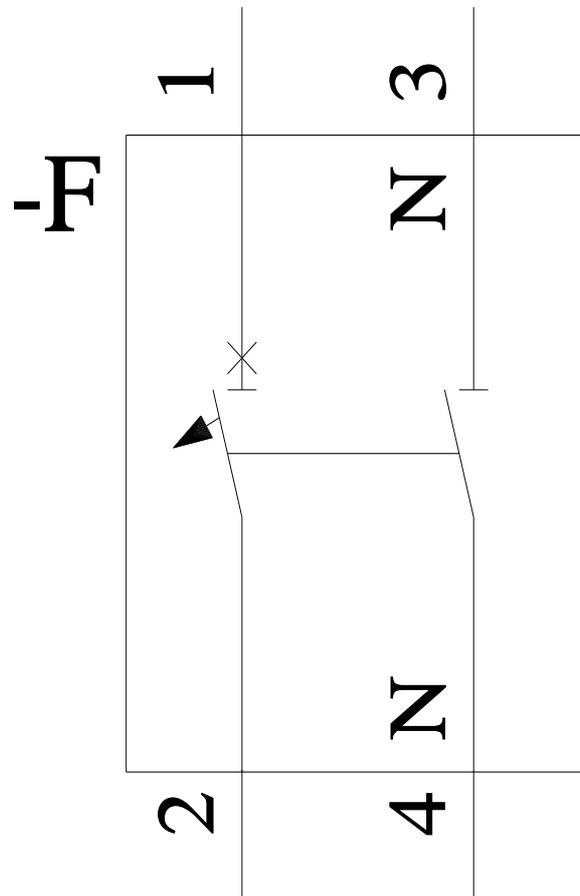
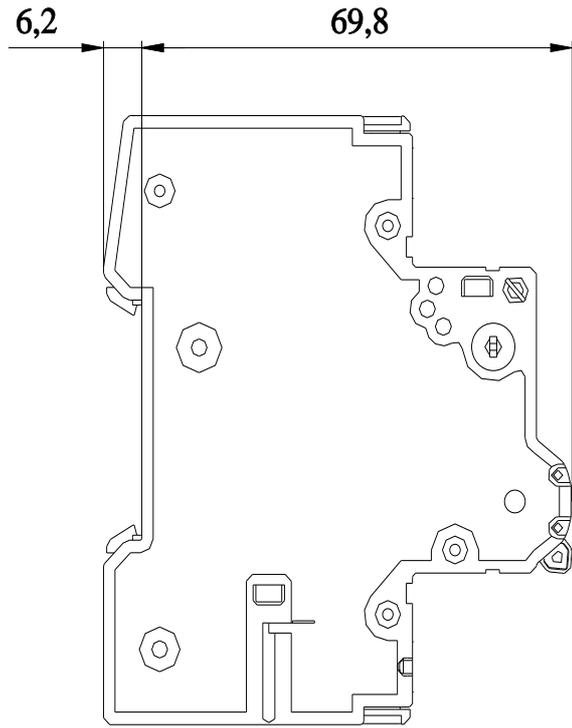
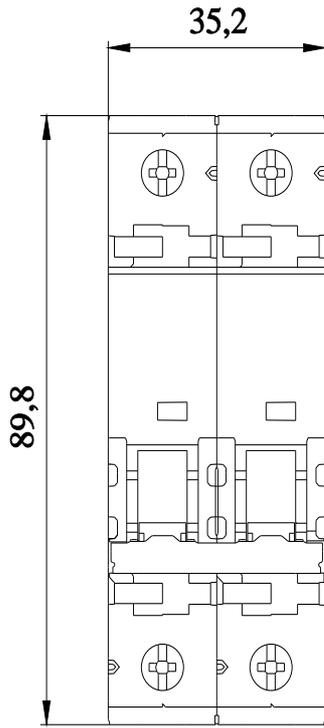
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6502-7

CAX-Online-Generator

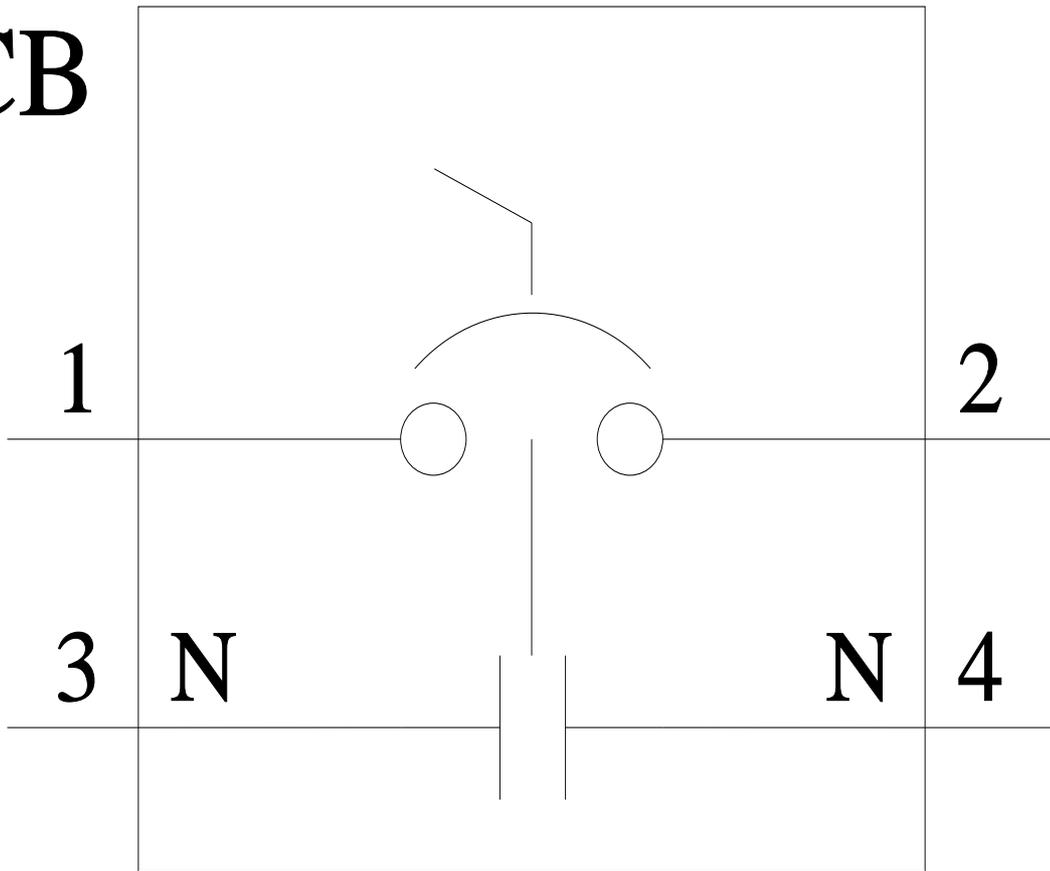
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



CB



Ultima modifica:

13/01/2024 

