

## Foglio dati

5SY6516-6



interruttore magnetotermico 230 V 6kA, a 1+N poli B, 16A, 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   | B                              |
| 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  | 15,23 A                        |
| • a 50 °C valore nominale  | 14,43 A                        |
| • a 55 °C valore nominale  | 14 A                           |
| • con AC valore nominale   | 16 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  | 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 | 1,8 W                          |
| idoneità all'impiego   | infrastrutture / industria     |
| Dettagli   |                                |

|  |  |
|--|--|
| parte integrante del prodotto  |  |
| • morsetti combinati in alto   | Si   |
| • morsetti combinati in basso  | Si   |
| • conduttore di neutro sezionabile   | Si   |
| caratteristica del prodotto  |  |
| • caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1                                  | Si   |
| • senza alogen   | Si   |
| • piombabile   | Si   |
| • assenza di silicone  | Si   |
| ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali                             | Si   |
| <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 In   |
| <b>Cortocircuito</b>   |  |
| potere di interruzione in cortocircuito (Icn)  |  |
| • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235  | 5 kA   |
| <b>Connessioni</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  | 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   | 313 g  |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |
| 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 <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz               |
| temperatura ambiente durante l'esercizio   |  |
| • min.   | -25 °C   |
| • max.   | 55 °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  |
| <b>Approvazioni Certificati</b>  |  |

## General Product Approval



[Confirmation](#)



### General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



### Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

### Environment

[Environmental Confirmations](#)

### 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=5SY6516-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6516-6>

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

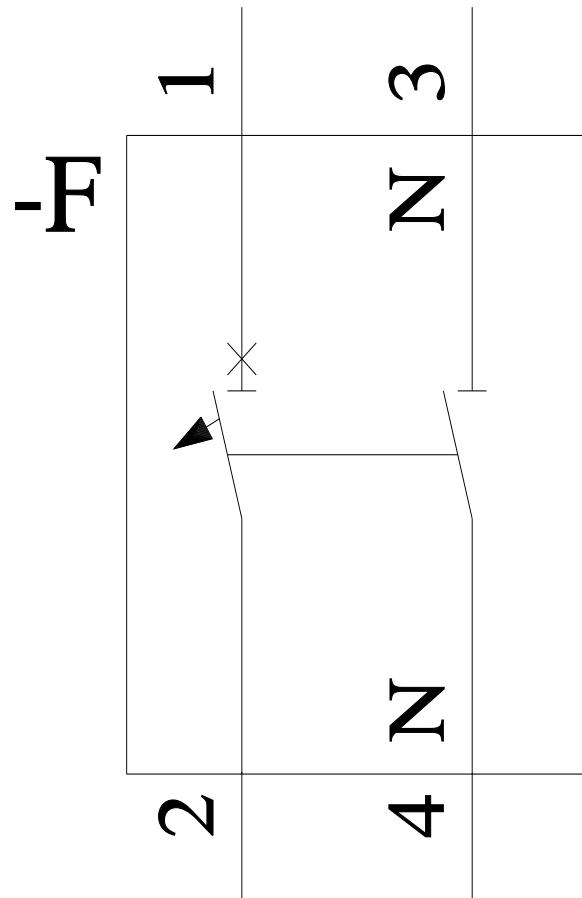
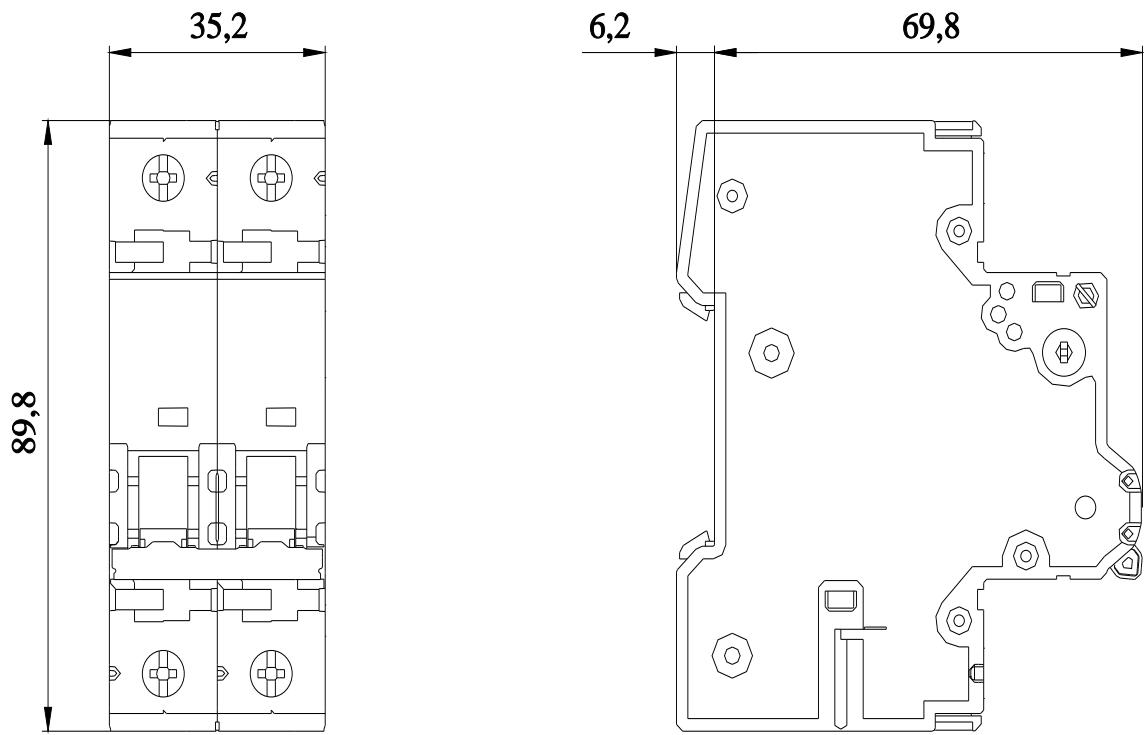
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6516-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6516-6)

CAx-Online-Generator

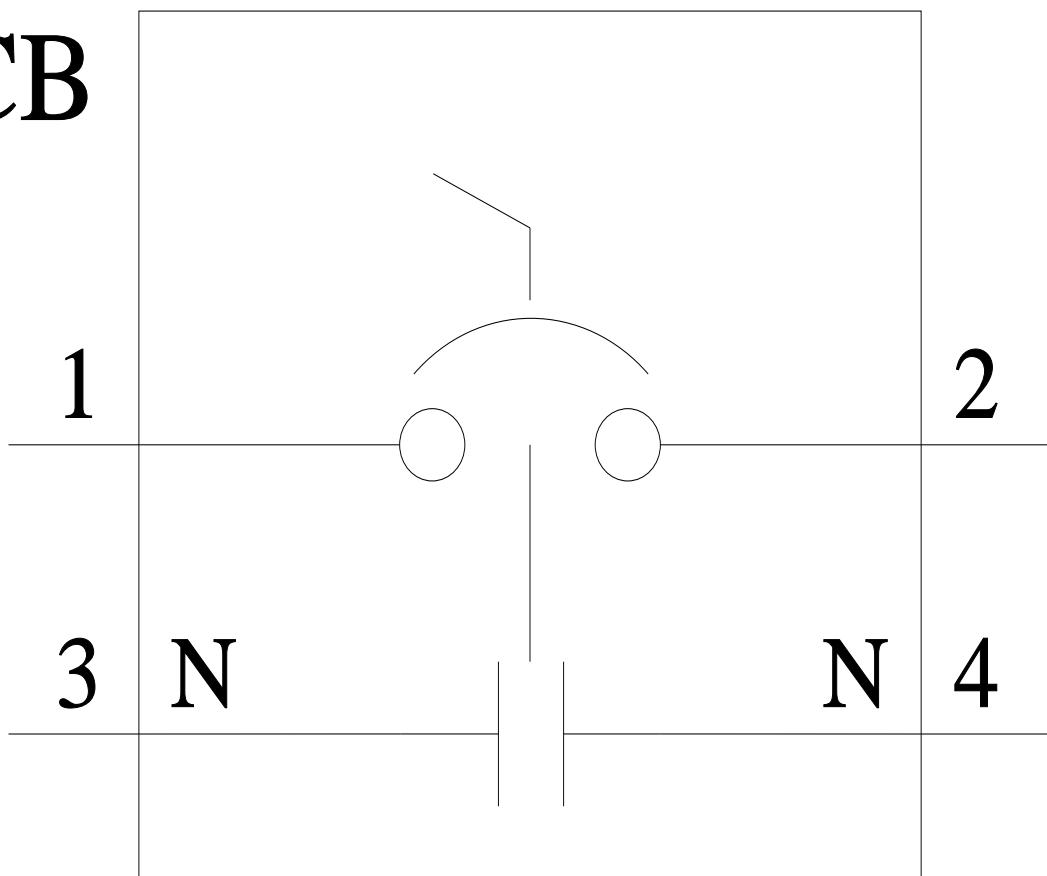
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**CB**



Ultima modifica:

13/01/2024

