SIEMENS

## Foglio dati 5SY5203-7



interruttore magnetotermico corrente universale DC 440 V AC 400 V 10 kA, a 2 poli, C, 03A

| | |
|---|---|
| **Versione** | |
| **marca del prodotto** | SENTRON |
| **denominazione del prodotto** | Interruttore magnetotermico |
| **Dati tecnici generali** | |
| **numero di poli** | 2 |
| **esecuzione dei poli** | 2 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/DC |
| **tensione di isolamento (Ui)** | |
| **● con DC valore nominale** | 250 V |
| ● per funzionamento monofase con AC valore nominale | 440 V |
| ● per funzionamento multifase con AC valore nominale | 440 V |
| **● corrente di impiego** | |
| **— a 40 °C valore nominale** | 2,82 A |
| — a 50 °C valore nominale | 2,62 A |
| — a 55 °C valore nominale | 2,52 A |
| — a 60 °C valore nominale | 2,41 A |
| **● corrente di impiego con AC valore nominale** | 3 A |
| **Tensione di alimentazione** | |
| **tensione di alimentazione** | |
| ● con AC | 400 V |
| ● con DC valore nominale | 440 V |
| **campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione** | 50/60 Hz |
| tensione di impiego con DC valore nominale max. | 500 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 | 10 kA |
| **classe di limitazione dell'energia** | 3 |
| **Dissipazione** | |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in | 1,3 W |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| stato di funzionamento caldo per ogni polo | |
| **idoneità all'impiego** | infrastrutture / industria / mobilità |
| **Dettagli** | |
| **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 addizionali** | Sì |
| **Cortocircuito** | |
| **potere di interruzione in cortocircuito (Icn)** | |
| ● con DC secondo EN 60898-2 | 10 kA |
| **Connessioni** | |
| **sezione di conduttore collegabile filo rigido** | |
| ● min. | 0,75 mm² |
| ● max. | 35 mm² |
| **sezione di conduttore collegabile multifilare** | |
| ● min. | 0,75 mm² |
| ● max. | 35 mm² |
| **sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore** | |
| ● min. | 0,75 mm² |
| ● max. | 25 mm² |
| **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** | AC qualsiasi, attenzione alla polarità DC |
| **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** | guida profilata |
| **posizione di montaggio** | a piacere |
| **Peso netto per UQ** | 311 g |
| **Condizioni ambientali** | |
| **influenza della temperatura ambiente** | max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C, max. 55 % umidità relativa fino a 70 °C, max. 35 % umidità relativa fino a 75 °C |
| **norma** | IEC / EN 60898-2, UL1077 |
| **resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6** | ±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s² a 25 ... 150 Hz |
| **temperatura ambiente durante l'esercizio** | |
| ● min. | -40 °C |
| ● max. | 70 °C |
| **temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio** | |
| ● min. | -40 °C |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● max. | 75 °C |
| **numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30** | 6 |

## Approvazioni Certificati

| Environment | | | General Product Approval | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Environmental Confirmations | Environmental Confirmations | | | | |

| General Product Approval | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Miscellaneous | | | Confirmation | |

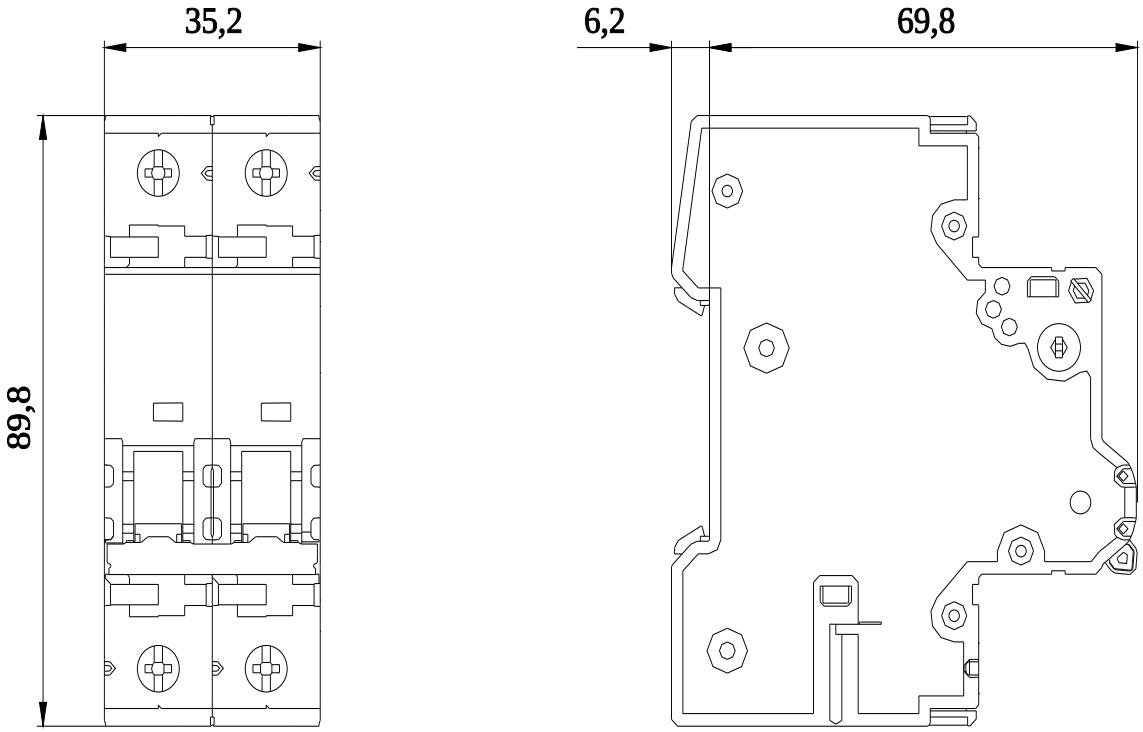
| Test Certificates | Maritime application | other | | Railway | |
|---|---|---|---|---|---|
| Special Test Certificate | | | Confirmation | Special Test Certificate | Confirmation |

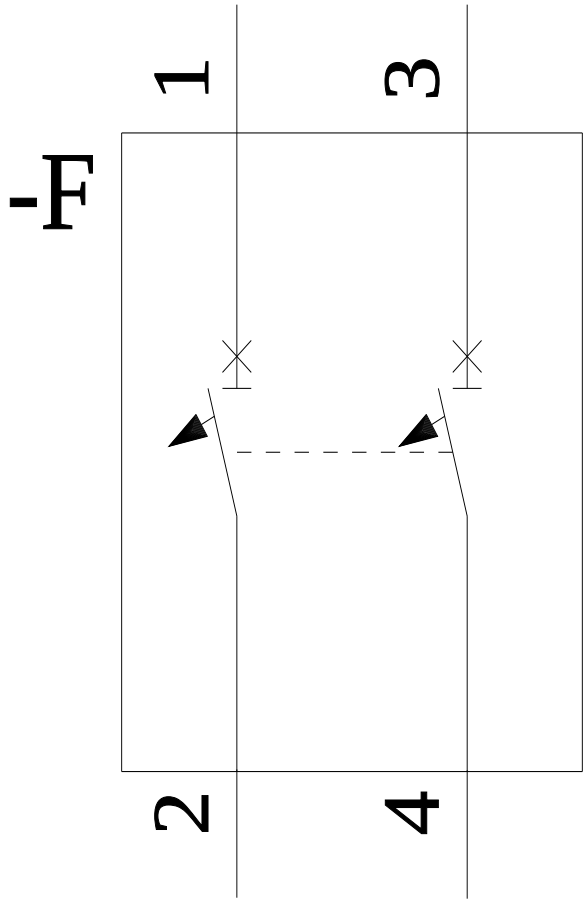
| Dangerous goods |
|---|
| Transport Information |

## 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=5SY5203-7
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5203-7
**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5203-7
**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>

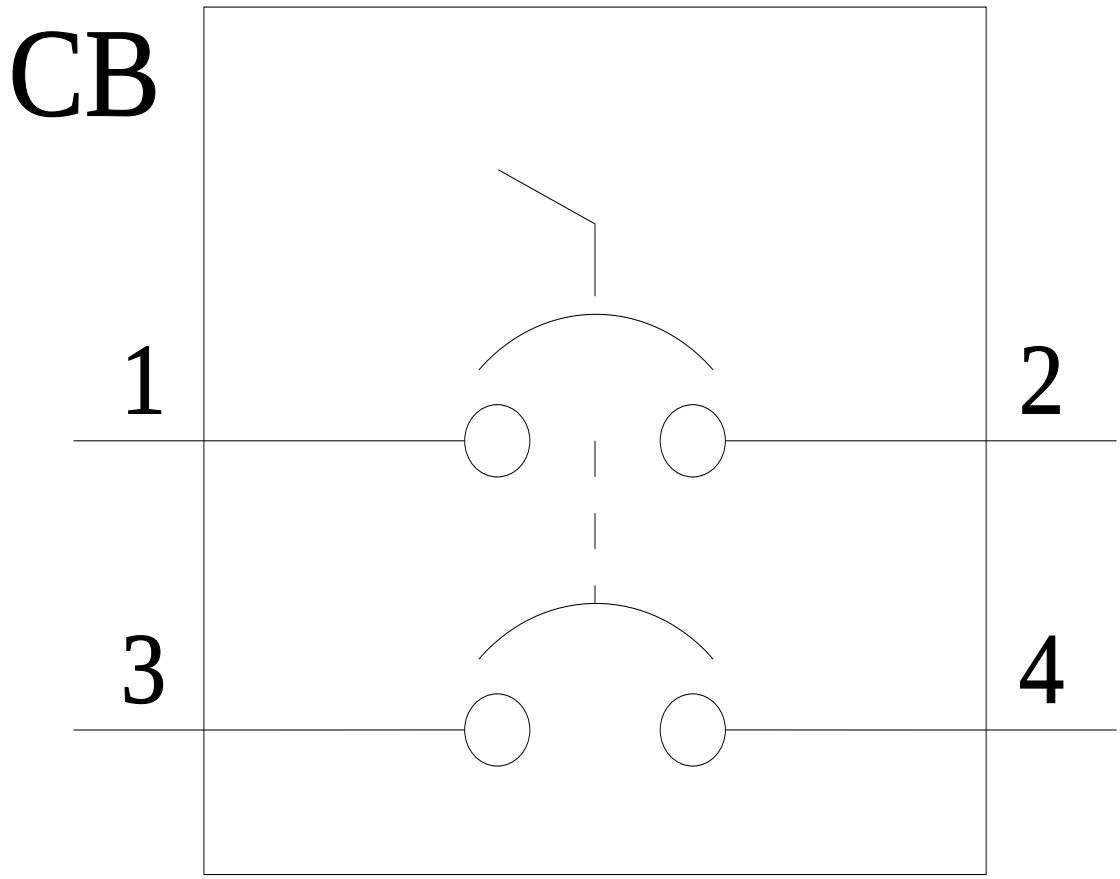

© Copyright Siemens





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens




**Ultima modifica:** 06/08/2025


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens