



interruttore magnetotermico corrente universale DC 440 V AC 400 V 10 kA, a 2 poli, C, 01A

| Versione                                                        |                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| marca del prodotto                                              | SETRON                         |
| 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                                       | 0,95 A                         |
| — a 50 °C valore nominale                                       | 0,9 A                          |
| — a 55 °C valore nominale                                       | 0,88 A                         |
| — a 60 °C valore nominale                                       | 0,85 A                         |
| • corrente di impiego con AC valore nominale                    | 1 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 | 1,2 W                          |

|                                                                                                         |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stato di funzionamento caldo per ogni polo                                                              |                                                                                                                           |
| <b>idoneità all'impiego</b>                                                                             | infrastrutture / industria / mobilità                                                                                     |
| <b>Dettagli</b>                                                                                         |                                                                                                                           |
| <b>dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali</b>                                  | Sì                                                                                                                        |
| <b>parte integrante del prodotto</b>                                                                    |                                                                                                                           |
| • morsetti combinati in alto                                                                            | Sì                                                                                                                        |
| • morsetti combinati in basso                                                                           | Sì                                                                                                                        |
| • conduttore di neutro sezionabile                                                                      | No                                                                                                                        |
| <b>caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</b>        | Sì                                                                                                                        |
| <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 aggiuntivi</b>                              | Sì                                                                                                                        |
| <b>Cortocircuito</b>                                                                                    |                                                                                                                           |
| <b>potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>)</b>                                         |                                                                                                                           |
| • con DC secondo EN 60898-2                                                                             | 10 kA                                                                                                                     |
| <b>Conessioni</b>                                                                                       |                                                                                                                           |
| <b>sezione di conduttore collegabile filo rigido</b>                                                    |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| • max.                                                                                                  | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| <b>sezione di conduttore collegabile multifilare</b>                                                    |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| • max.                                                                                                  | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| <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>                                                                                                        |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                     |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 18                                                                                                                        |
| • max.                                                                                                  | 4                                                                                                                         |
| <b>coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite</b>                                                 |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 22 lbf-in                                                                                                                 |
| • max.                                                                                                  | 31 lbf-in                                                                                                                 |
| <b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>                                                          |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | 2,5 N·m                                                                                                                   |
| • max.                                                                                                  | 3,5 N·m                                                                                                                   |
| <b>posizione del cavo di rete</b>                                                                       | AC qualsiasi, attenzione alla polarità DC                                                                                 |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                          |                                                                                                                           |
| <b>altezza</b>                                                                                          | 90 mm                                                                                                                     |
| <b>larghezza</b>                                                                                        | 36 mm                                                                                                                     |
| <b>profondità</b>                                                                                       | 76 mm                                                                                                                     |
| <b>profondità di incasso</b>                                                                            | 70 mm                                                                                                                     |
| <b>numero delle unità modulari di larghezza</b>                                                         | 2                                                                                                                         |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                | guida profilata                                                                                                           |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                           | a piacere                                                                                                                 |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                                                | 326 g                                                                                                                     |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                            |                                                                                                                           |
| <b>influenza della temperatura ambiente</b>                                                             | max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C, max. 55 % umidità relativa fino a 70 °C, max. 35 % umidità relativa fino a 75 °C |
| <b>norma</b>                                                                                            | IEC / EN 60898-2, UL1077                                                                                                  |
| <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.                                                                                                  | -40 °C                                                                                                                    |
| • max.                                                                                                  | 70 °C                                                                                                                     |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>                                                   |                                                                                                                           |
| • min.                                                                                                  | -40 °C                                                                                                                    |

• max.

75 °C

numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30

6

#### Approvazioni Certificati

##### Environment

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



##### General Product Approval

#### General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



#### Test Certificates

#### Maritime application

#### other

#### Railway

[Special Test Certific-  
ate](#)



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)

#### 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=5SY5201-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5201-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5201-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5201-7)

##### CAX-Online-Generator

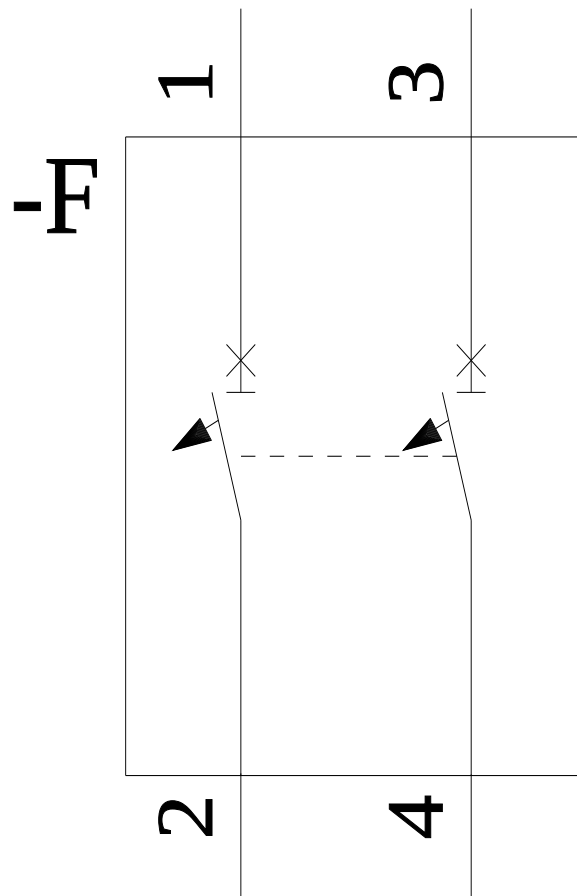
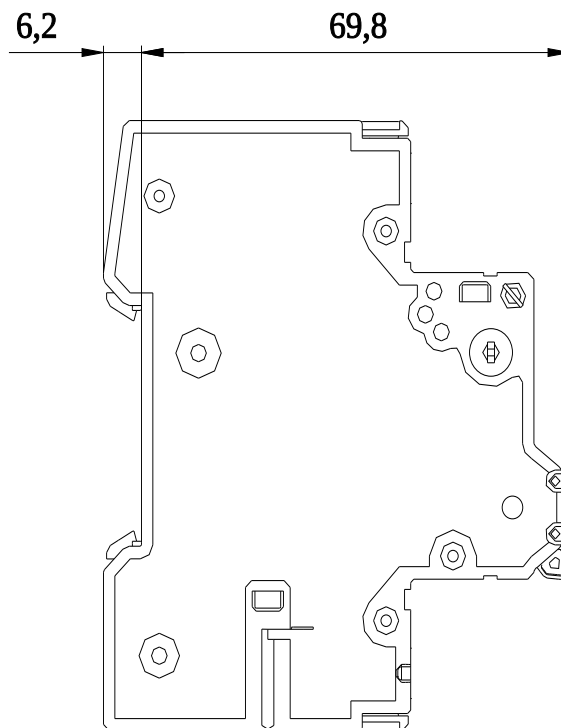
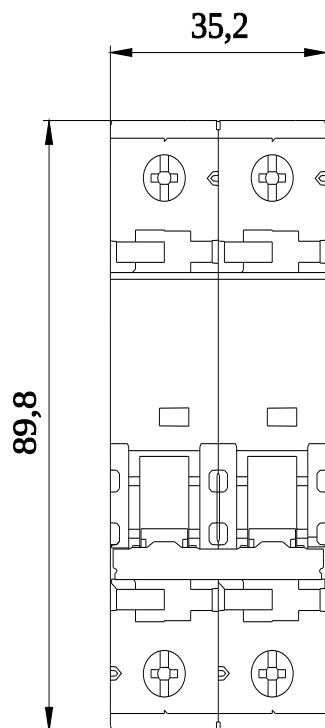
<https://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

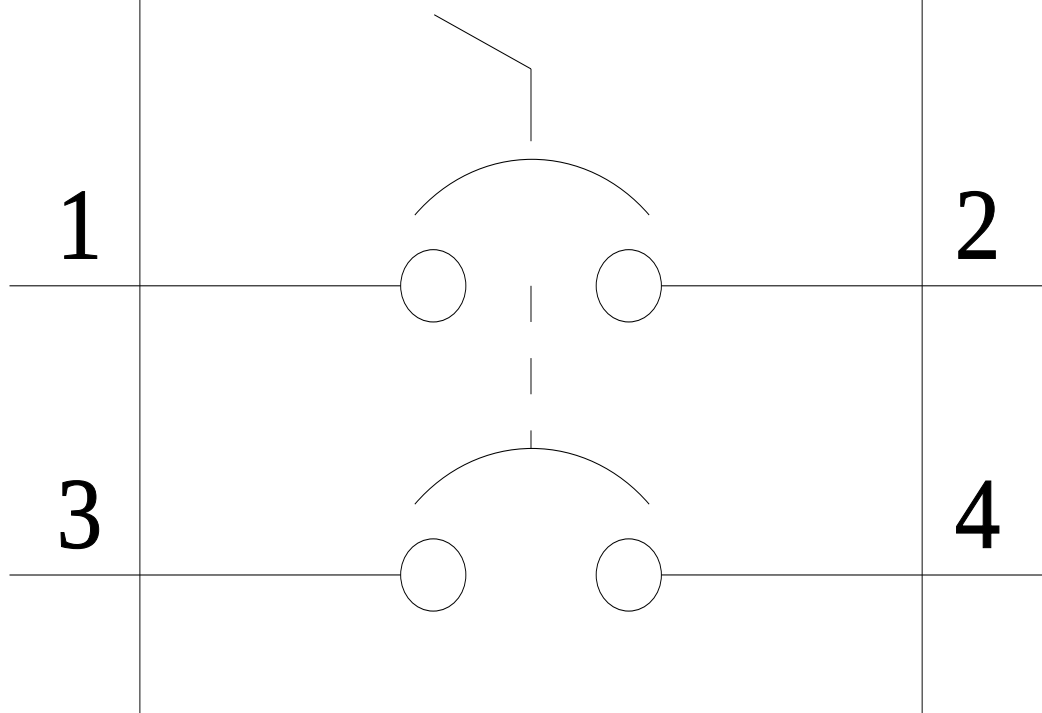
<https://www.siemens.com/specifications>

##### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



# CB



Ultima modifica:

06/08/2025 

