

blocco differenziale, a 4 poli, tipo A, con breve ritardo, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V, per 5SY



| Versione                                                                           |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                 | SETRON                                                                       |
| denominazione del prodotto                                                         | Blocco differenziale                                                         |
| esecuzione del prodotto                                                            | Intervento con breve ritardo                                                 |
| designazione del tipo di prodotto                                                  | 5SM2                                                                         |
| variante di prodotto                                                               | per 5SY                                                                      |
| Dati tecnici generali                                                              |                                                                              |
| numero di poli                                                                     | 4                                                                            |
| esecuzione dei poli                                                                | a 4 poli                                                                     |
| grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso secondo DIN 43880 | 1                                                                            |
| protezione da contatto contro la folgorazione secondo EN 50274                     | protetto contro contatti con le dita e il dorso della mano                   |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                   | 10 000                                                                       |
| categoria di sovratensione                                                         | III                                                                          |
| grado di inquinamento                                                              | 2                                                                            |
| Tensione                                                                           |                                                                              |
| tipo di tensione della tensione di impiego                                         | AC                                                                           |
| tensione di isolamento (Ui) valore nominale                                        | 460 V                                                                        |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                       | 4 000 V                                                                      |
| corrente di guasto per sgancio valore nominale                                     | 30 mA                                                                        |
| corrente di impiego                                                                |                                                                              |
| • a 40 °C valore nominale                                                          | 37,2 A                                                                       |
| • a 45 °C valore nominale                                                          | 37,2 A                                                                       |
| • a 50 °C valore nominale                                                          | 36 A                                                                         |
| • a 55 °C valore nominale                                                          | 34,8 A                                                                       |
| • a 60 °C valore nominale                                                          | 34 A                                                                         |
| • a 65 °C valore nominale                                                          | 33,2 A                                                                       |
| • a 70 °C valore nominale                                                          | 32 A                                                                         |
| • con AC valore nominale                                                           | 40 A                                                                         |
| tipo di corrente di guasto                                                         | A                                                                            |
| resistenza di tenuta ad impulso di corrente valore nominale                        | 3 kA                                                                         |
| tensione di alimentazione                                                          |                                                                              |
| • con AC                                                                           | 400 V                                                                        |
| • per dispositivo di prova min.                                                    | 195 V                                                                        |
| campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione                    | 50 Hz                                                                        |
| campo di valori della frequenza di impiego                                         | 50/60 Hz                                                                     |
| Classe di protezione                                                               |                                                                              |
| grado di protezione IP                                                             | IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati |
| funzione di protezione sgancio errato                                              | SI                                                                           |

| Dissipazione                                                                           |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| potenza dissipata [W]                                                                  |                     |
| • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 3,6 W               |
| • max.                                                                                 | 10,8 W              |
| Dettagli                                                                               |                     |
| caratteristica del prodotto                                                            |                     |
| • ritardo alla disinserzione impostabile                                               | No                  |
| • corrente di guasto nominale impostabile                                              | No                  |
| • piombabile                                                                           | No                  |
| Conessioni                                                                             |                     |
| sezione di conduttore collegabile filo rigido                                          |                     |
| • min.                                                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                 | 25 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile multifilare                                          |                     |
| • min.                                                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                 | 25 mm <sup>2</sup>  |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                                |                     |
| • min.                                                                                 | 2,5 N·m             |
| • max.                                                                                 | 3 N·m               |
| posizione del cavo di rete                                                             | in alto o in basso  |
| Progettazione meccanica                                                                |                     |
| altezza                                                                                | 90 mm               |
| larghezza                                                                              | 124 mm              |
| profondità                                                                             | 77 mm               |
| profondità di incasso                                                                  | 70 mm               |
| numero delle unità modulari di larghezza                                               | 3                   |
| tipo di fissaggio                                                                      | guida DIN (REG)     |
| posizione di montaggio                                                                 | a piacere           |
| peso netto                                                                             | 381 g               |
| Condizioni ambientali                                                                  |                     |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                                               |                     |
| • min.                                                                                 | -25 °C              |
| • max.                                                                                 | 45 °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                    | 28                  |
| Certificati                                                                            |                     |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                         | F                   |
| Approvazioni Certificati                                                               |                     |
| General Product Approval                                                               |                     |



[Confirmation](#)



| General Product Approval                                                            | other                         | Dangerous Good                              | Environment                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| <a href="#">Miscellaneous</a>                                                       | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a>                | <a href="#">Transport Information</a> |
|  |                               | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |                                       |

| Ulteriori informazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Informazioni sull'imballaggio</p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a></p> <p>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</p> <p><a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a></p> |

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SM2342-6KK01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM2342-6KK01>

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

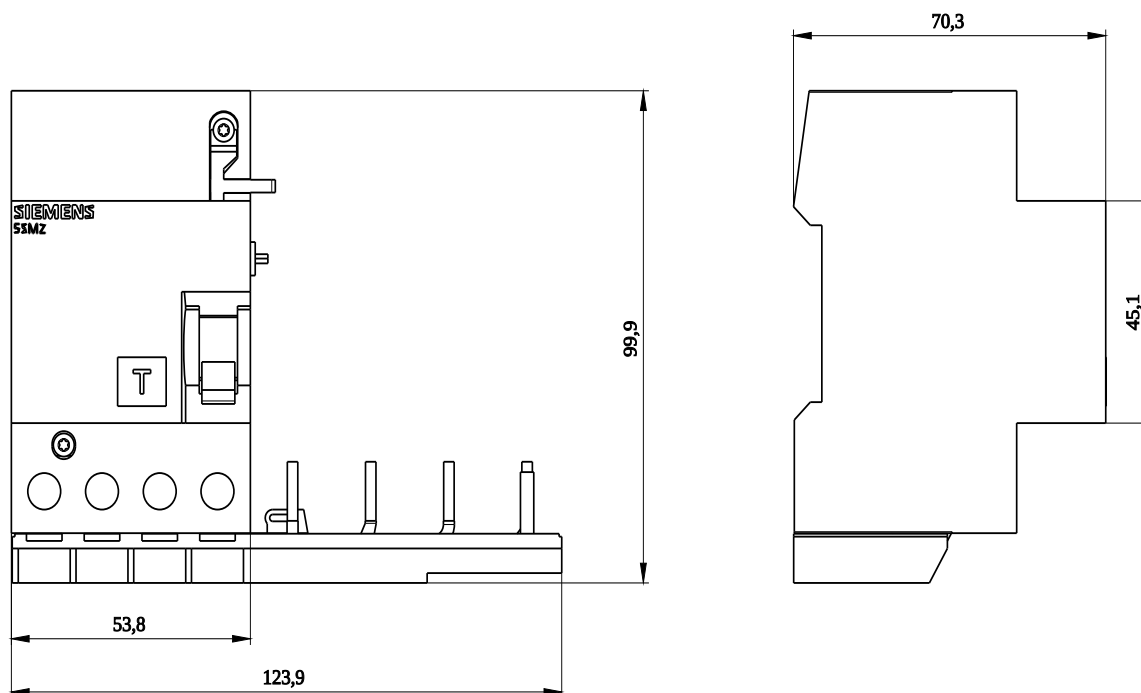
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2342-6KK01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2342-6KK01)

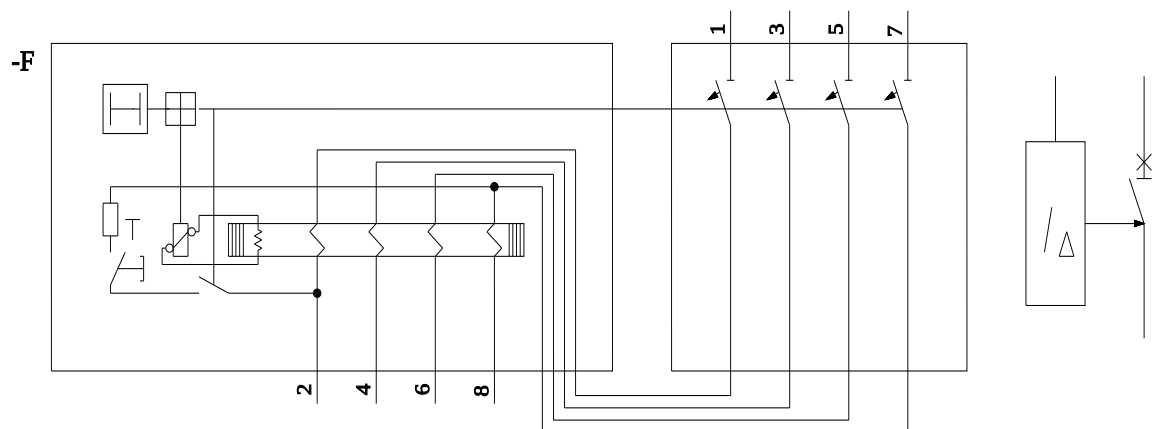
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

13/08/2023 

