

blok różnicowy, 4-bieg., typ A, In: 63 A, 300 mA, Un AC: 400 V, do 5SY



Figure similar

| Wersja                                                                          |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                          | SETRON                                                             |
| oznaczenie produktu                                                             | Blok różnicowo-prądowy                                             |
| wykonanie produktu                                                              | bezzwłoczny                                                        |
| oznaczenie typu produktu                                                        | 5SM2                                                               |
| wersja produktu                                                                 | do 5SY                                                             |
| Ogólne dane techniczne                                                          |                                                                    |
| liczba biegunów                                                                 | 4                                                                  |
| wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880               | 1                                                                  |
| ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym zgodnie z EN 50274 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami i grzbietem ręki           |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                        | 10 000                                                             |
| kategoria przepięciowa                                                          | III                                                                |
| stopień zanieczyszczenia                                                        | 2                                                                  |
| Napięcie                                                                        |                                                                    |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                              | AC                                                                 |
| poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa                                         | 460 V                                                              |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                             | 4 000 V                                                            |
| prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa                                    | 300 mA                                                             |
| prąd roboczy                                                                    |                                                                    |
| • 40°C wartość znamionowa                                                       | 58,6 A                                                             |
| • przy 45°C wartość znamionowa                                                  | 58,59 A                                                            |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                  | 56,7 A                                                             |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                                  | 54,81 A                                                            |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                            | 53,55 A                                                            |
| • przy 65°C wartość znamionowa                                                  | 52,29 A                                                            |
| • przy 70°C wartość znamionowa                                                  | 50,4 A                                                             |
| • przy AC wartość znamionowa                                                    | 63 A                                                               |
| typ prądu różnicowego                                                           | A                                                                  |
| wytrzymałość na prąd udarowy wartość znamionowa                                 | 1 kA                                                               |
| napięcie zasilające                                                             |                                                                    |
| • przy AC                                                                       | 400 V                                                              |
| • dla urządzenia testowego minimalny                                            | 195 V                                                              |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                               | 50 Hz                                                              |
| zakres wartości częstotliwości roboczej                                         | 50 Hz                                                              |
| Klasa ochrony                                                                   |                                                                    |
| Stopień ochrony IP                                                              | IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami |
| funkcja ochronna błędne zadziałanie                                             | Tak                                                                |

| Rozpraszanie                                                                                                                          |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Strata mocy [W]                                                                                                                       |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul> | 3 W                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalna</li> </ul>                                                                          | 9 W                            |
| Szczegóły produktu                                                                                                                    |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>właściwość produktu możliwość ustawienia czasu opóźnienia wyłączania</li> </ul>                | Nie                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Właściwość produktu możliwość ustawienia znamionowego prądu uszkodzeniowego</li> </ul>         | Nie                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>właściwość produktu możliwość plombowania</li> </ul>                                           | Nie                            |
| Połączenia                                                                                                                            |                                |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy                                                                                |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>                                                                           | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>                                                                          | 25 mm <sup>2</sup>             |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy                                                                                |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>                                                                           | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>                                                                          | 25 mm <sup>2</sup>             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> </ul>                                   | 2,5 N·m                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>                        | 3 N·m                          |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                                                                              | u góry lub na dole             |
| Konstrukcja mechaniczna                                                                                                               |                                |
| wysokość                                                                                                                              | 90 mm                          |
| szerokość                                                                                                                             | 124 mm                         |
| głębokość                                                                                                                             | 77 mm                          |
| głębokość montażowa                                                                                                                   | 70 mm                          |
| liczba jednostek podziału szerokości                                                                                                  | 3                              |
| rodzaj montażu                                                                                                                        | szyna DIN (REG)                |
| pozycja montażowa                                                                                                                     | Dowolny                        |
| masa netto                                                                                                                            | 346 g                          |
| Warunki środowiskowe                                                                                                                  |                                |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                                                                                   |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>                                                                           | -25 °C                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>                                                                          | 45 °C                          |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania                                                                                           |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>                                                                           | -40 °C                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>                                                                          | 75 °C                          |
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30                                                       | 28                             |
| Certyfikaty                                                                                                                           |                                |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                               | F                              |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                                                                |                                |
| General Product Approval                                                                                                              | For use in hazardous locations |



[Metrological Approval](#)

[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations



Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SM2645-6>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SM2645-6>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

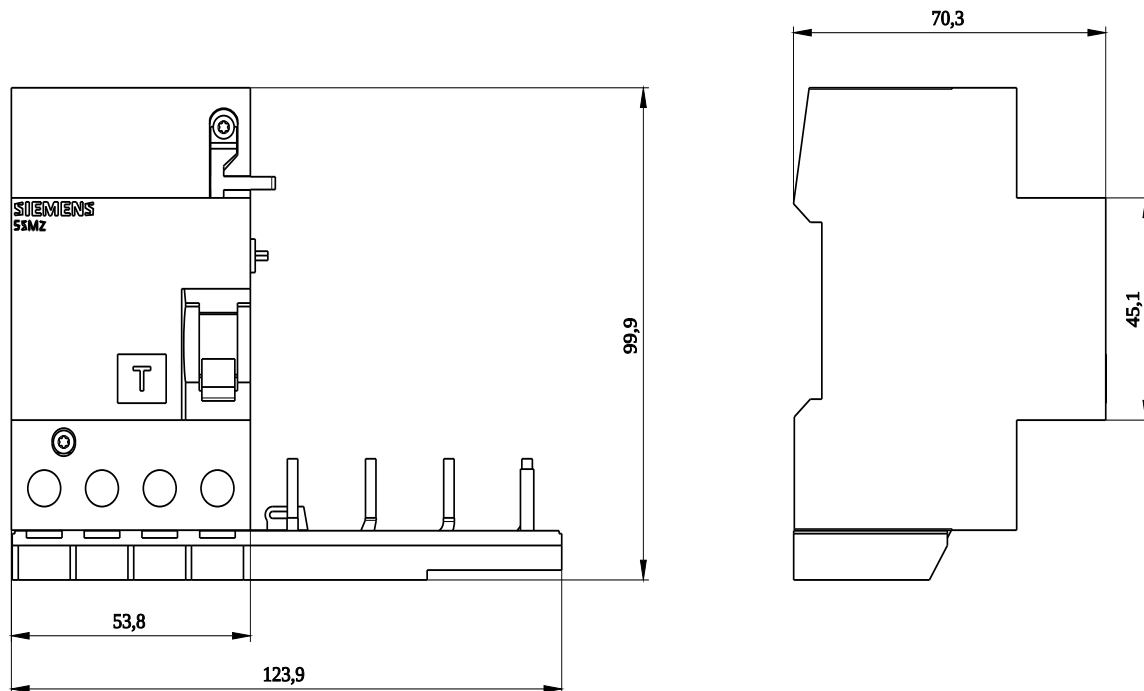
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2645-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2645-6)

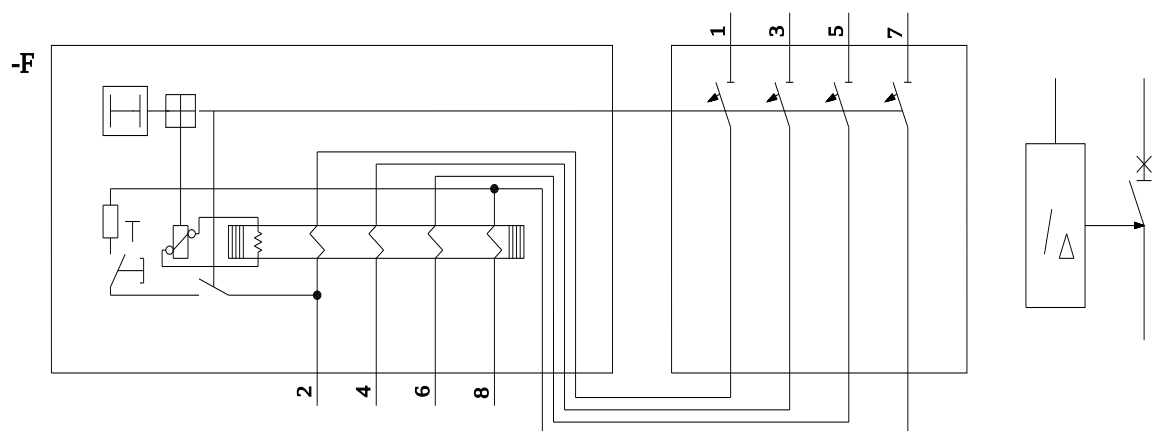
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

12.03.2024 

