

blok różnicowy, 4-bieg., typ AC, In: 63 A, 500 mA, Un AC: 400 V, do 5SY



Figure similar

| Wersja                                                                                |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                | SETRON                                                             |
| oznaczenie produktu                                                                   | Blok różnicowo-prądowy                                             |
| wykonanie produktu                                                                    | bezwłoczny                                                         |
| oznaczenie typu produktu                                                              | 5SM2                                                               |
| wersja produktu                                                                       | do 5SY                                                             |
| Ogólne dane techniczne                                                                |                                                                    |
| liczba biegunów                                                                       | 4                                                                  |
| wersja biegunów                                                                       | 4P                                                                 |
| 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           |
| żywność 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                                          | 500 mA                                                             |
| • prąd roboczy przy AC wartość znamionowa                                             | 63 A                                                               |
| typ prądu różnicowego                                                                 | AC                                                                 |
| 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]                                                                       |                                                                    |
| • w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 3 W                                                                |
| Szczegóły produktu                                                                    |                                                                    |
| właściwość produktu możliwość ustawienia czasu opóźnienia wyłączania                  | Nie                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Właściwość produktu możliwość ustawienia znamionowego prądu uszkodzeniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nie                                       |
| właściwość produktu możliwość plombowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nie                                       |
| Połączenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | 2,5 N-m<br>3 N-m                          |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | u góry lub na dole                        |
| Konstrukcja mechaniczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90 mm                                     |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72 mm                                     |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70 mm                                     |
| głębokość montażowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 70 mm                                     |
| liczba jednostek podziału szerokości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                         |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Szyna montażowa                           |
| pozycja montażowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dowolny                                   |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 307 g                                     |
| Warunki środowiskowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| temperatura otoczenia podczas pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -5 °C<br>45 °C                            |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             | -40 °C<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| Environment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | General Product Approval                  |
| <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a> <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a>  <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Miscellaneous</a>                                                                    |                                           |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | other                                     |
| <a href="#">Confirmation</a>     <a href="#">Confirmation</a> |                                           |
| Dangerous goods                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <a href="#">Transport Information</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| Więcej informacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| Informacje dotyczące opakowania<br><a href="#">Informacje dotyczące opakowania</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SM2745-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SM2745-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2745-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2745-0)

CAX-Online-Generator

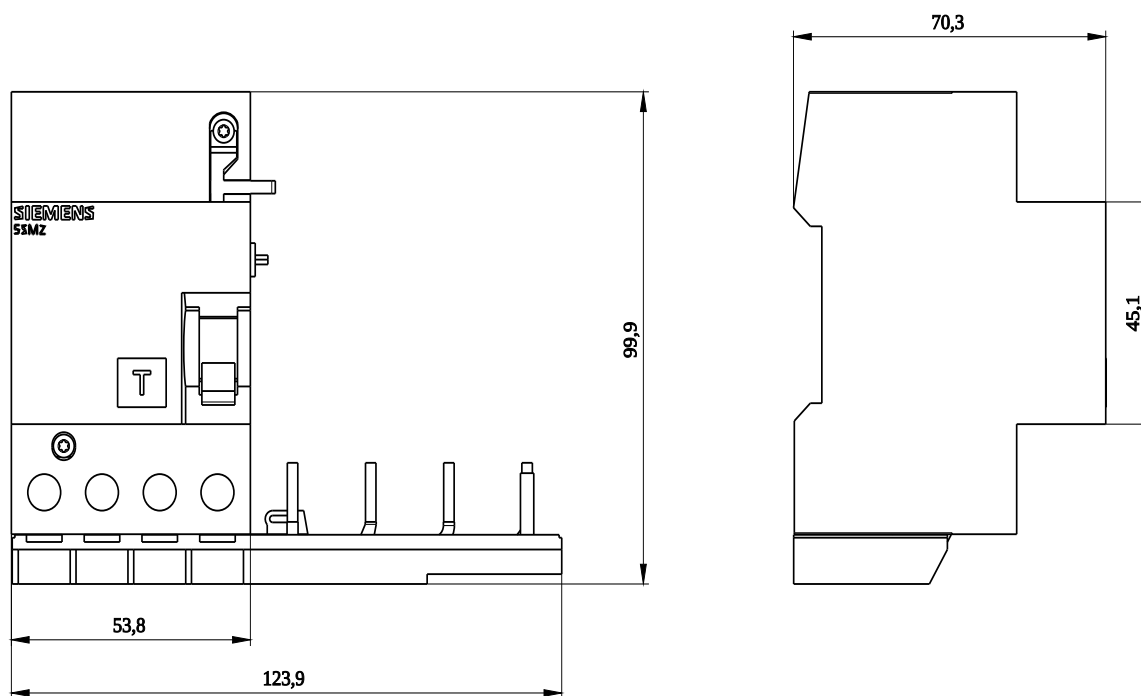
<https://www.siemens.com/cax>

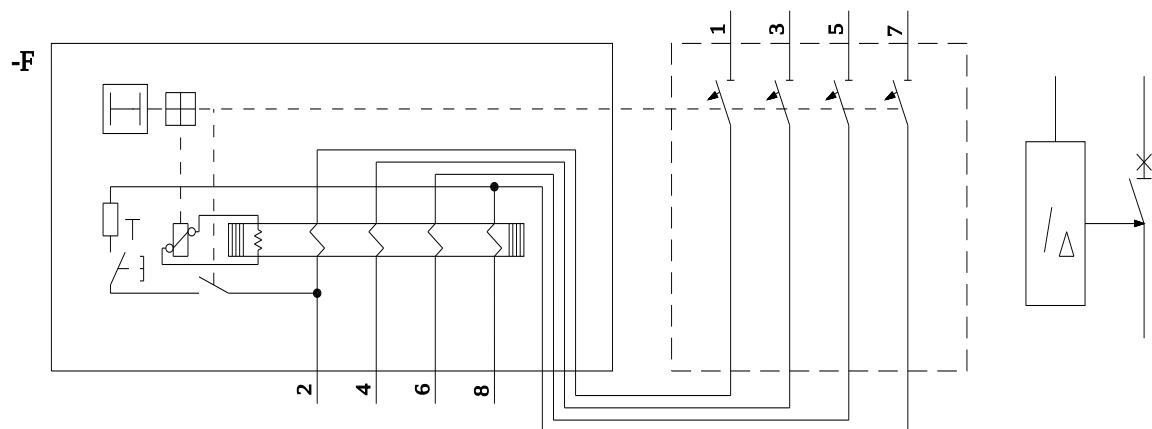
Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[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>)





Ostatnia zmiana:

13.06.2025 

