



Figure similar

blok różnicowy, 2-bieg., typ A, krótkozwłoczny, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 230 V, do 5SY

| Wersja                                                                          |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                          | SETRON                                                   |
| oznaczenie produktu                                                             | Blok różnicowo-prądowy                                   |
| wykonanie produktu                                                              | Krótkozwłoczny                                           |
| oznaczenie typu produktu                                                        | 5SM2                                                     |
| wersja produktu                                                                 | do 5SY                                                   |
| Ogólne dane techniczne                                                          |                                                          |
| liczba biegunów                                                                 | 2                                                        |
| wersja biegunów                                                                 | 2P                                                       |
| 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 |
| żywołność 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 wyzwalań wartość znamionowa                                      | 30 mA                                                    |
| • prąd roboczy                                                                  |                                                          |
| — 40°C wartość znamionowa                                                       | 37,2 A                                                   |
| — przy 45°C wartość znamionowa                                                  | 37,2 A                                                   |
| — przy 50°C wartość znamionowa                                                  | 36 A                                                     |
| — przy 55°C wartość znamionowa                                                  | 34,8 A                                                   |
| — przy temp. 60°C wartość znamionowa                                            | 34 A                                                     |
| — przy 65°C wartość znamionowa                                                  | 33,2 A                                                   |
| — przy 70°C wartość znamionowa                                                  | 32 A                                                     |
| • prąd roboczy przy AC wartość znamionowa                                       | 40 A                                                     |
| typ prądu różnicowego                                                           | A                                                        |
| wytrzymałość na prąd udarowy wartość znamionowa                                 | 3 kA                                                     |
| napięcie zasilające                                                             |                                                          |
| • przy AC                                                                       | 230 V                                                    |
| • dla urządzenia testowego minimalny                                            | 195 V                                                    |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                               | 50 Hz                                                    |
| zakres wartości częstotliwości roboczej                                         | 50/60 Hz                                                 |

| Klasa ochrony                                                                                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                                                                                                                    | IP20, w przypadku montażu w rozdzielniczy 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> | 3,6 W                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalna</li> </ul>                                                                          | 7,2 W                                                               |
| Szczegóły produktu                                                                                                                    |                                                                     |
| właściwość produktu możliwość ustawienia czasu opóźnienia wyłączenia                                                                  | 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> </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 dokręcenia 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                                                                                                                             | 36 mm                                                               |
| głębokość                                                                                                                             | 70 mm                                                               |
| głębokość montażowa                                                                                                                   | 70 mm                                                               |
| liczba jednostek podziału szerokości                                                                                                  | 2                                                                   |
| rodzaj montażu                                                                                                                        | Szyna montażowa                                                     |
| pozycja montażowa                                                                                                                     | Dowolny                                                             |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                   | 201,5 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                                                                                                                |                                                                     |
| Environment                                                                                                                           | General Product Approval                                            |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

other



[Confirmation](#)



|       |                 |
|-------|-----------------|
| other | Dangerous goods |
|-------|-----------------|

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=5SM2322-6KK01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SM2322-6KK01>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2322-6KK01](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2322-6KK01)

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>)





