

blok różnicowy, 3-bieg., typ A, In: 63 A, 100 mA, Un AC: 400 V, do 5SY



Figure similar

| Wersja   |  |
|--|--|
| Nazwa markowa produktu   | SENTRON  |
| oznaczenie produktu  | Blok różnicowo-prądowy   |
| wykonanie produktu   | bezwłoczny   |
| oznaczenie typu produktu   | 5SM2   |
| wersja produktu  | do 5SY   |
| Ogólne dane techniczne   |  |
| liczba biegunów  | 3  |
| wersja biegunów  | 3 faz.   |
| 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           |
| żywytność 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   | 100 mA   |
| prąd roboczy   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C wartość znamionowa</li> </ul>            | 58,6 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 45°C wartość znamionowa</li> </ul>       | 58,59 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>       | 56,7 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 55°C wartość znamionowa</li> </ul>       | 54,81 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> </ul> | 53,55 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 65°C wartość znamionowa</li> </ul>       | 52,29 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 70°C wartość znamionowa</li> </ul>       | 50,4 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC wartość znamionowa</li> </ul>         | 63 A   |
| typ prądu różnicowego  | A  |
| wytrzymałość na prąd udarowy wartość znamionowa  | 1 kA   |
| napięcie zasilające  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                            | 400 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla urządzenia testowego minimalny</li> </ul> | 340 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
- maksymalna 9 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

- minimalny 1,5 mm<sup>2</sup>
- maksymalny 25 mm<sup>2</sup>

### przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy

- minimalny 1,5 mm<sup>2</sup>
- maksymalny 25 mm<sup>2</sup>

- moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny 2,5 N·m
- moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny 3 N·m

pozycja kabla przyłączeniowego zasilania u góry lub na dole

## Konstrukcja mechaniczna

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| wysokość                             | 90 mm           |
| szerokość                            | 107 mm          |
| głębokość                            | 70 mm           |
| głębokość montażowa                  | 70 mm           |
| liczba jednostek podziału szerokości | 3               |
| rodzaj montażu                       | szyna DIN (REG) |
| pozycja montażowa                    | Dowolny         |
| masa netto                           | 310 g           |

## Warunki środowiskowe

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| temperatura otoczenia podczas pracy |        |
| • minimalny                         | -25 °C |
| • maksymalny                        | 45 °C  |

|   |        |
|---|--------|
| temperatura otoczenia podczas magazynowania |        |
| • minimalny                                 | -40 °C |
| • maksymalny                                | 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



EG-Konf.

[Confirmation](#)



General Product Approval

other

Dangerous goods



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

Environment

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=5SM2435-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SM2435-6>

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

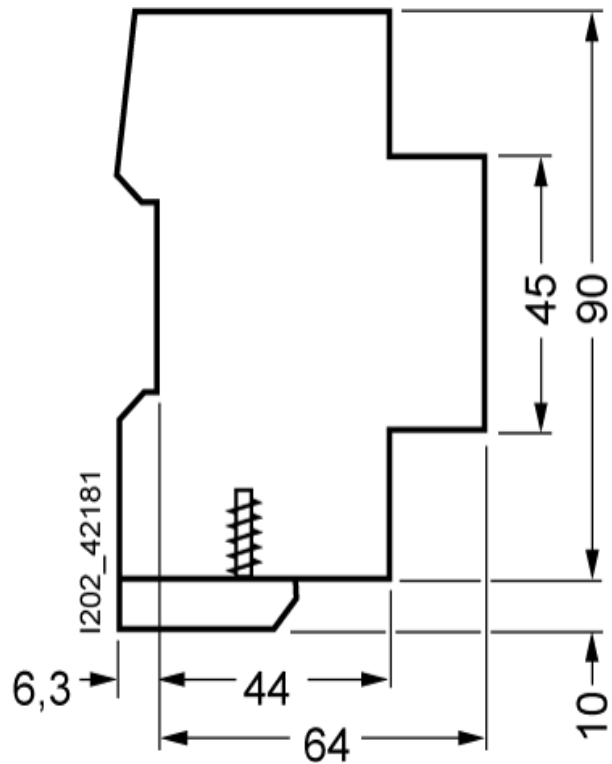
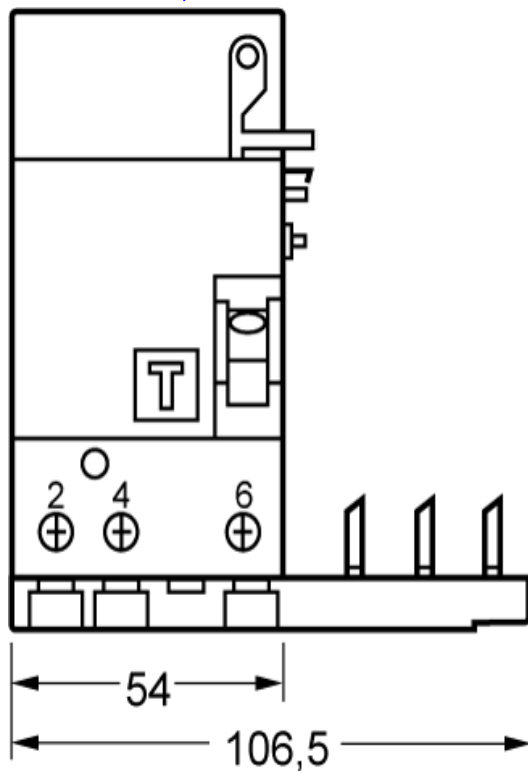
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2435-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2435-6)

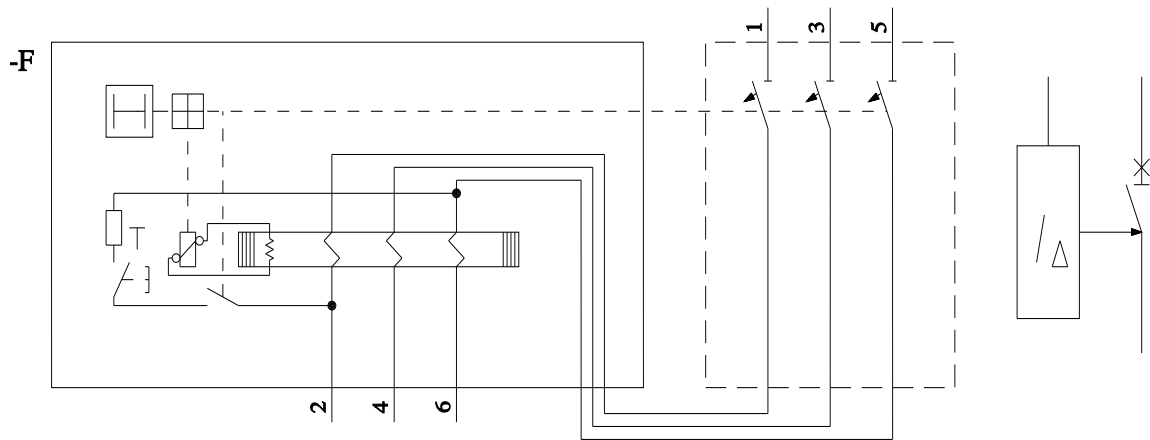
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

15.11.2024 