



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH1, 250 A, dla System szyn zbiorczych 8US 60mm, przyłącze płaskie; Kontrola bezpieczników elektroniczna EFM15, osłona płaska 32/70mm

| Wersja   |  |
|--|--|
| oznaczenie produktu  | Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami |
| wykonanie szyny zbiorczej  | Grubość szyn zbiorczych 5 albo 10 mm   |
| wykonanie kontroli bezpieczeństwa  | elektroniczny EFM15                    |
| rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe  | Nie                                    |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                | Nie                                    |
| Ogólne dane techniczne   |  |
| liczba biegunów  | 3                                      |
| sposób zabudowy urządzenia   | do układu szyn zbiorczych 8US 60 mm    |
| wielkość zwory   | 1 i 0                                  |
| wielkość wkładki bezpiecznikowej   | NH0, NH1                               |
| prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie                      | 32 kA                                  |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                         | 1 600                                  |
| wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie                           | 780 kA2.s                              |
| <b>współczynnik mocy</b>   |  |
| • przy AC-22 B   | 0,65                                   |
| • przy AC-23 B   | 0,45                                   |
| • przy obciążeniu pojemnościowym   | -0,25                                  |
| <b>system bezpieczników</b>  | bezpiecznik NH                         |
| <b>stopień zanieczyszczenia</b>  | 2                                      |
| Napięcie   |  |
| • napięcie izolacji wartość znamionowa   | 690 V                                  |
| • napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa | 690 V                                  |
| • poziom izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy AC wartość znamionowa   | 1 000 V                                |
| <b>współczynnik mocy przy AC-21 B</b>  | 0,95                                   |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                            | 8 kV                                   |
| <b>prąd roboczy</b>  |  |
| • przy 35 °C wartość znamionowa  | 250 A                                  |
| • 40°C wartość znamionowa  | 245 A                                  |
| • przy 45°C wartość znamionowa   | 240 A                                  |
| • przy 50°C wartość znamionowa   | 233 A                                  |
| • przy 55°C wartość znamionowa   | 233 A                                  |
| • przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa                                   | 250 A                                  |
| • przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa                                   | 250 A                                  |
| • przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa                                   | 250 A                                  |
| • przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa                                   | 250 A                                  |
| • przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa                                   | 250 A                                  |

|   |       |
|---|-------|
| • przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa  | 250 A |
| • przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa  | 250 A |
| • przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa  | 250 A |
| • przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa  | 100 A |
| • przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa  | 200 A |
| • przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa  | 250 A |
| • przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa  | 250 A |
| <b>prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie</b>   | 25 kA |
| <b>napięcie robocze</b>   |       |
| • przy AC wartość znamionowa minimalny  | 190 V |
| • przy AC wartość znamionowa maksymalny   | 690 V |
| <b>Klasa ochrony</b>  |       |
| <b>stopień ochrony IP</b>   |       |
| • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej  | IP40  |
| • przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej  | IP30  |
| • otwarty   | IP20  |
| <b>Rozpraszanie</b>   |       |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun                | 8 W   |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie | 24 W  |
| • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun           | 31 W  |
| • moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna  | 23 W  |
| <b>Obwód główny</b>   |       |
| <b>prąd roboczy</b>   |       |
| • wartość znamionowa  | 250 A |
| • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa  | 72 A  |
| • przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa  | 55 A  |
| <b>Obwód pomocniczy</b>   |       |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych  | 0     |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>  | 0     |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>  | 0     |
| <b>Stosowność</b>   |       |
| <b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>   | Nie   |
| <b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>   | Tak   |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>  | Nie   |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>  | Tak   |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>   | Tak   |
| <b>Szczegóły produktu</b>   |       |
| funkcja produktu monitorowanie braku fazy   | Nie   |
| element składowy produktu   |       |
| • wyzwalacz podnapięciowy   | Nie   |
| • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym   | Nie   |
| właściwość produktu możliwość plombowania   | Tak   |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy  | Tak   |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>   |       |
| • możliwość zamknięcia  | Tak   |
| • monitoring zaniku fazy  | Nie   |
| • wyzwalacz napięciowy  | Nie   |
| • monitoring ochrony przeciwprzepięciowej   | Tak   |
| <b>Funkcja produkt</b>  |       |
| funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej  | Nie   |
| <b>Zwarcie</b>  |       |
| <b>warunkowy prąd zwarciov (Iq)</b>   |       |
| • przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączeniu wartość   | 80 kA |

|  |                     |
|--|---------------------|
| znamionowa   |                     |
| • przy AC przy 500 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa                                    | 80 kA               |
| • przy AC przy 690 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa                                    | 50 kA               |
| • przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa                               | 120 kA              |
| • przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 500 V wartość znamionowa                                 | 120 kA              |
| • przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 690 V wartość znamionowa                                 | 100 kA              |
| <b>Połączenia</b>  |                     |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                          | inne                |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>                              |                     |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny   | 150 mm <sup>2</sup> |
| • wielożyłowy minimalny  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| • wielożyłowy maksymalny   | 150 mm <sup>2</sup> |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny  | 10 N·m              |
| • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                                     | 12 N·m              |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny | 25 x 18 mm          |
| <b>rodzaj przyłącza</b>  | Przyłącze płaskie   |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>   |                     |
| <b>wysokość</b>  | 306 mm              |
| <b>szerokość</b>   | 183,7 mm            |
| <b>szerokość zbiorczej szyny prądowej</b>  |                     |
| • minimalny  | 12 mm               |
| • maksymalny   | 30 mm               |
| <b>głębokość</b>   | 172,5 mm            |
| <b>rodzaj montażu</b>  | Szyna zbiorcza      |
| <b>rodzaj montażu</b>  |                     |
| • montaż na podłodze   | Nie                 |
| • montaż na szynach  | Tak                 |
| <b>pozycja montażowa</b>   | poziomy/pionowy     |
| <b>odstęp między środkami szyn</b>   | 60 mm               |
| <b>Warunki środowiskowe</b>  |                     |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>   |                     |
| • minimalny  | -25 °C              |
| • maksymalny   | 55 °C               |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>   |                     |
| • minimalny  | -50 °C              |
| • maksymalny   | 80 °C               |
| <b>Certyfikaty</b>   |                     |
| <b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>                                     | Q                   |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>  |                     |
| General Product Approval   |                     |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

other

Environment

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

## Environment

[Environmental Confirmations](#)

## 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?mifb=3NP1143-1BC14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1143-1BC14>

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

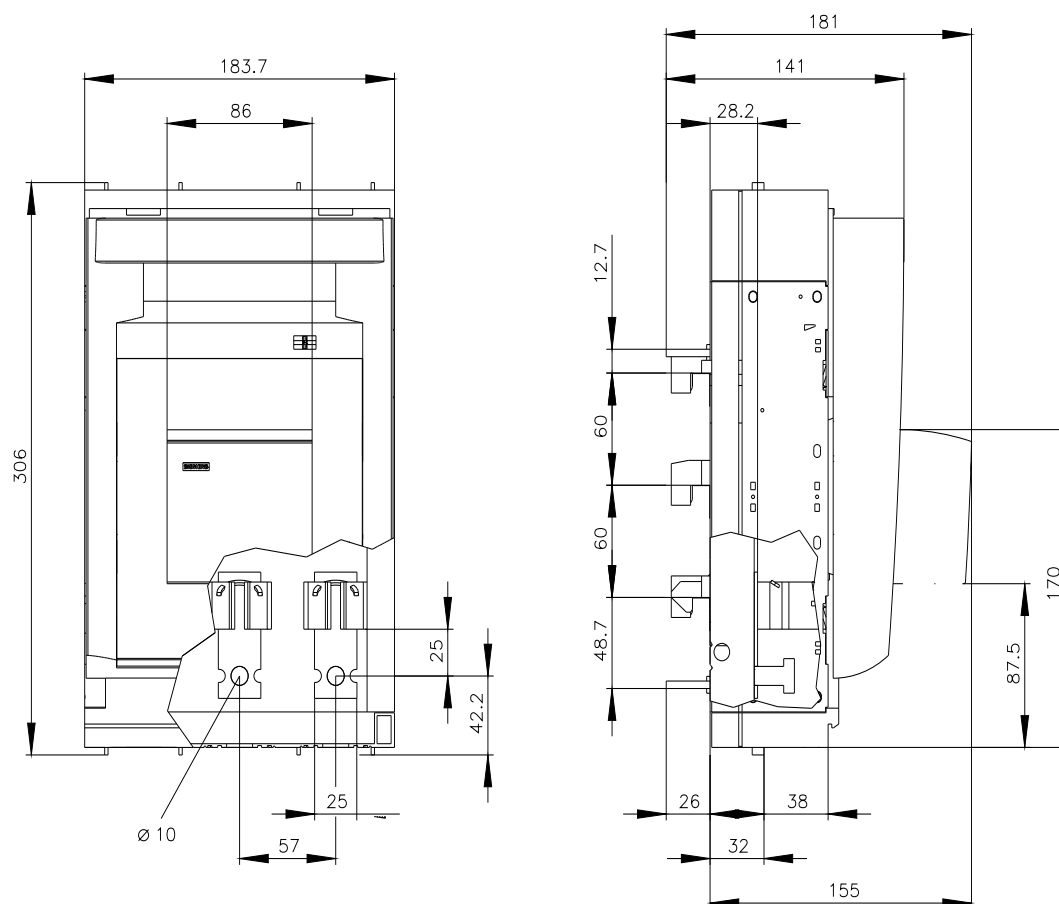
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mifb=3NP1143-1BC14](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=3NP1143-1BC14)

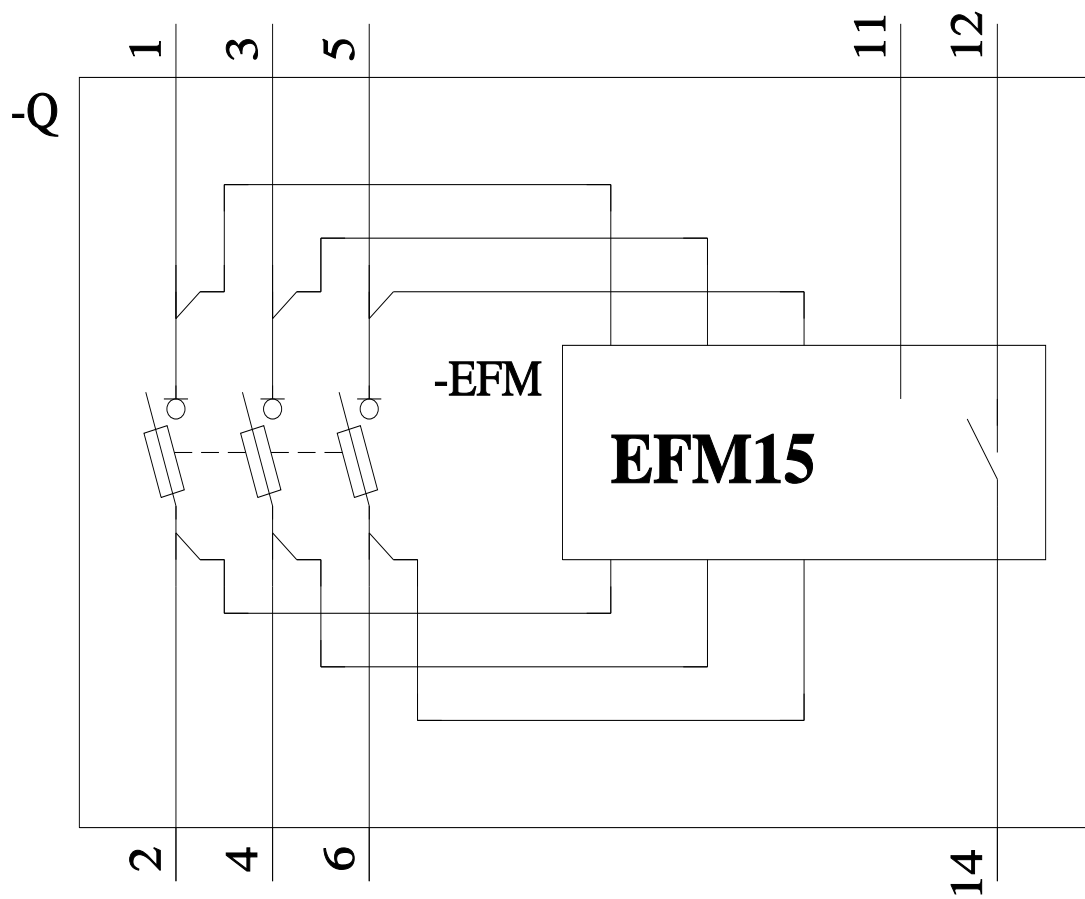
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

28.09.2024

