



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 1-biegunowy, NH00, 160 A do nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, przyłącze płaskie; Kontrola bezpieczników elektroniczna EFM15, osłona płaska 45 mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektroniczny EFM15
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
sposób zabudowy urządzenia	do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej
wielkość zwory	00 i 000
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000, NH00
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	23 kA
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	2 000
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	120 kA2.s
<b>współczynnik mocy</b>	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,35
• 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	160 A
• przy 40 °C wartość znamionowa	155 A
• przy 45 °C wartość znamionowa	145 A
• przy 50 °C wartość znamionowa	140 A
• przy 55 °C wartość znamionowa	133 A
• przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa	100 A
• przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa	100 A

<b>prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie</b>	15 kA
<b>napięcie robocze</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC wartość znamionowa minimalny</li> <li>• przy AC wartość znamionowa maksymalny</li> <li>• przy DC wartość znamionowa</li> <li>• przy DC wartość znamionowa minimalny</li> <li>• przy DC wartość znamionowa maksymalny</li> </ul>	24 V 240 V 120 V 24 V 120 V
<b>Klasa ochrony</b>	
<b>stopień ochrony IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> <li>• przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej</li> <li>• otwarty</li> </ul>	IP40 IP30 IP20
<b>Rozpraszanie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun</li> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie</li> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> <li>• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna</li> </ul>	5 W 5 W 17 W 12 W
<b>Obwód główny</b>	
<b>prąd roboczy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> <li>• przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>	160 A 72 A 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	Nie Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość zamknięcia</li> <li>• monitoring zaniku fazy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej</li> </ul>	Tak Nie Nie Nie
<b>Funkcja produkt</b>	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
<b>Zwarcie</b>	
<b>warunkowy prąd zwarcia (Iq)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączaniu wartość znamionowa</li> <li>• przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa</li> </ul>	80 kA 120 kA
<b>Połączenia</b>	

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny</li> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny</li> <li>• wielożyłowy minimalny</li> <li>• wielożyłowy maksymalny</li> </ul>	2,5 mm <sup>2</sup> 95 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> 95 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>	10 N·m 12 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	24 x 12 mm
<b>rodzaj przyłącza</b>	Przyłącze płaskie

#### Konstrukcja mechaniczna

<b>wysokość</b>	202 mm
<b>szerokość</b>	41,8 mm
<b>głębokość</b>	126,1 mm
<b>rodzaj montażu</b>	Płyta montażowa
<b>rodzaj montażu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na podłodze</li> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Tak Nie
<b>pozycja montażowa</b>	poziomy/pionowy

#### Warunki środowiskowe

<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-25 °C 55 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-50 °C 80 °C

#### Certyfikaty

<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	Q
--	---

#### Zezwolenia Certyfikaty

<b>General Product Approval</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	--------------------------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>	<b>Environment</b>
--------------------------	--------------	--------------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

[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?mlfb=3NP1131-1CA14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1131-1CA14>

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

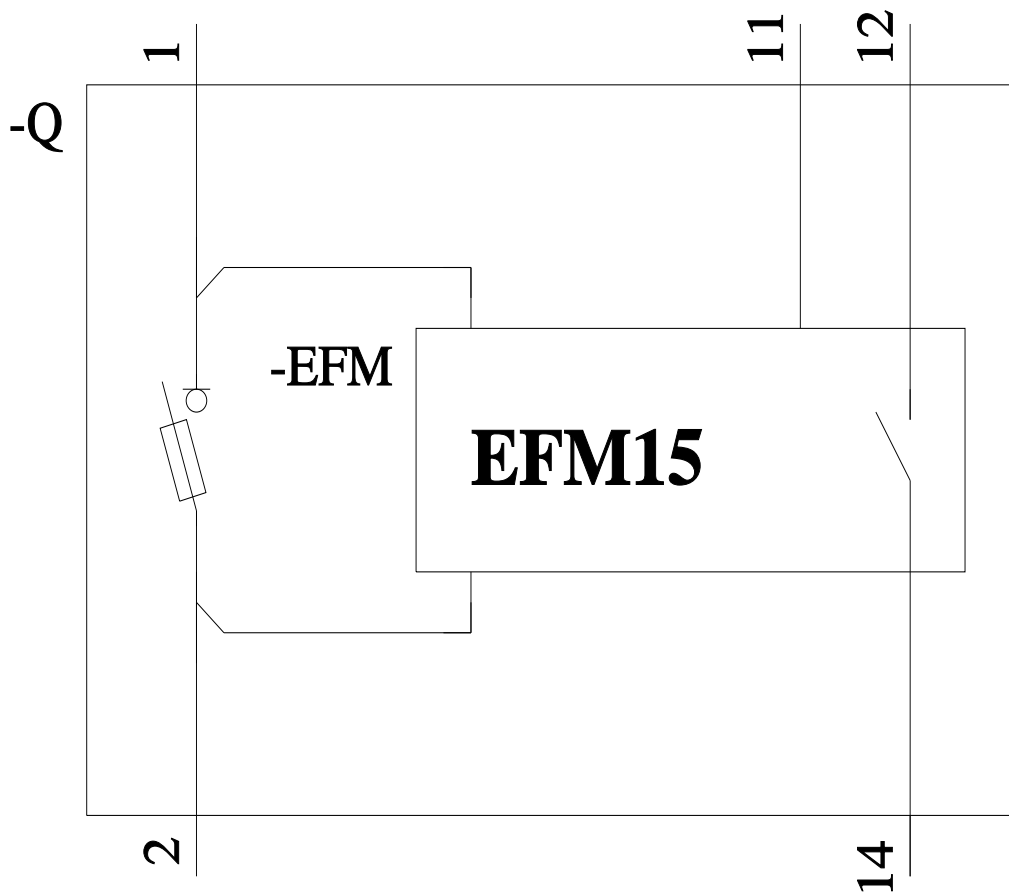
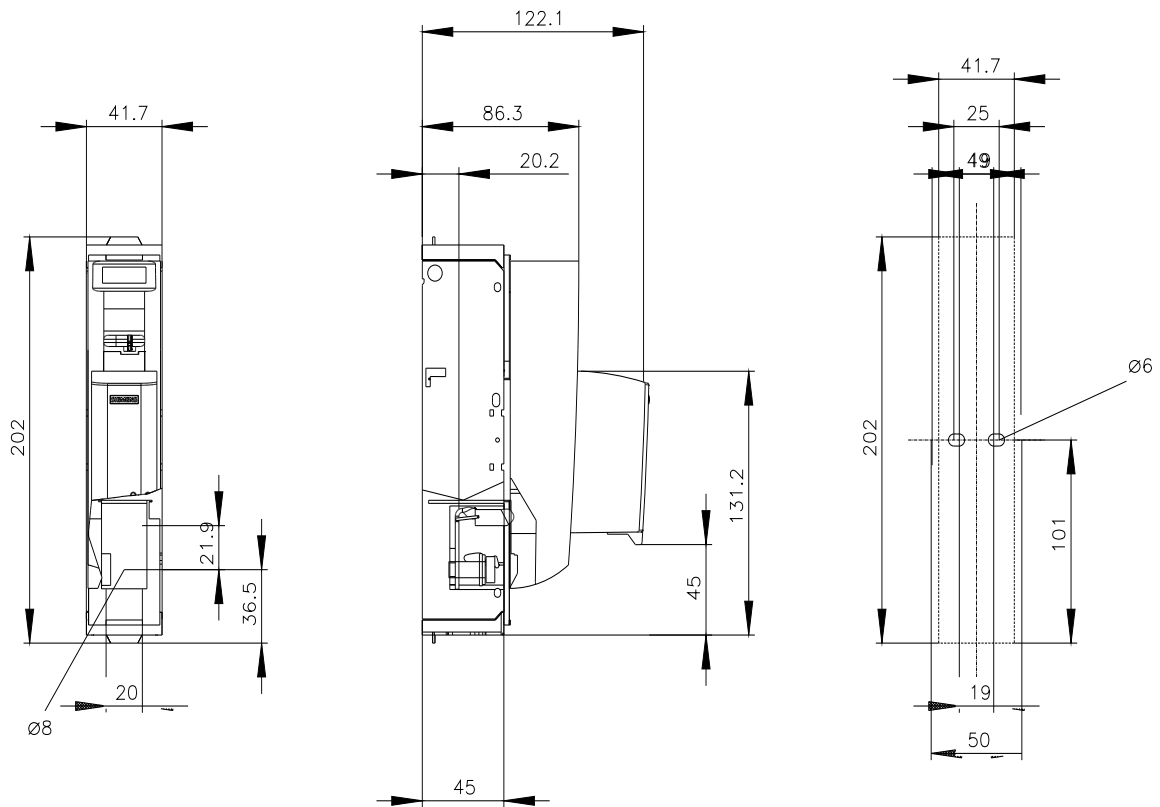
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1131-1CA14](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1131-1CA14)

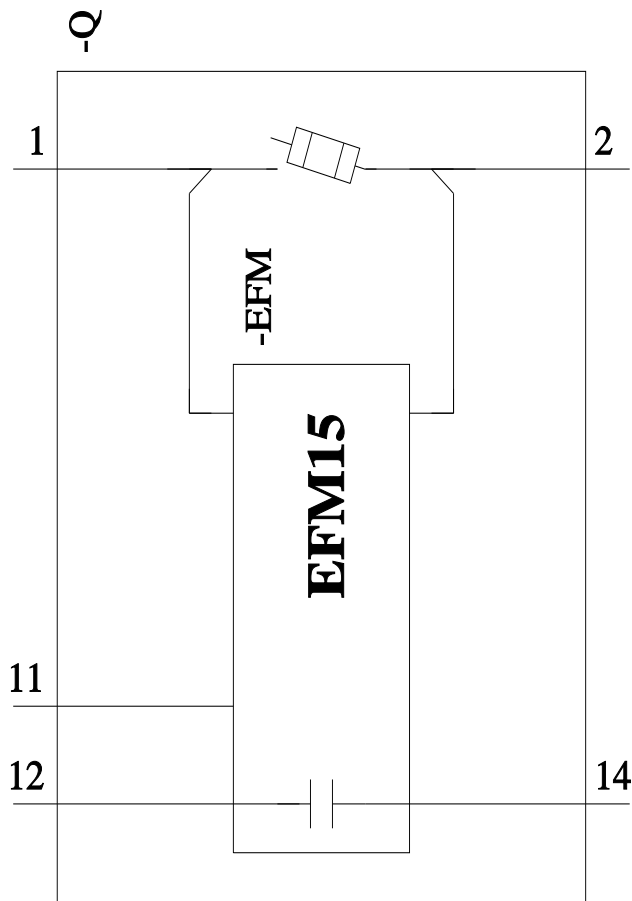
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

28.09.2024 

