



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH000, 160 A do nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, zacisk ramowy, 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	3
sposób zabudowy urządzenia	do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	15 kA
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	2 000
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	223 kA2.s
współczynnik mocy	
<ul style="list-style-type: none"> przy AC-22 B przy AC-23 B przy obciążeniu pojemnościowym 	0,65 0,45 -0,25
system bezpieczników	bezpiecznik NH
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
<ul style="list-style-type: none"> napięcie izolacji wartość znamionowa napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa poziom izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy AC wartość znamionowa 	690 V 690 V 1 000 V
współczynnik mocy przy AC-21 B	0,95
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> przy 35 °C wartość znamionowa 40°C wartość znamionowa przy 45°C wartość znamionowa przy 50°C wartość znamionowa przy 55°C wartość znamionowa przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa 	160 A 150 A 140 A 130 A 120 A 160 A 160 A 160 A 160 A 160 A 160 A 160 A 125 A

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa 	50 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa 	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa 	160 A
prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie	10 kA
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC wartość znamionowa minimalny 	190 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC wartość znamionowa maksymalny 	690 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej 	IP30
<ul style="list-style-type: none"> • otwarty 	IP20
Rozpraszanie	
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie 	15 W
<ul style="list-style-type: none"> • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna 	9 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa 	72 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa 	55 A
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
Stosowność	
możliwość zastosowania jako łącznik główny	Nie
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Nie
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
funkcja produktu monitorowanie braku fazy	Nie
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zamknięcia 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • monitoring zaniku fazy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • monitoring ochrony przeciwprzepięciowej 	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarcia (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączeniu wartość znamionowa 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC przy 500 V przy płynnym załączeniu wartość znamionowa 	80 kA

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC przy 690 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 500 V wartość znamionowa 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 690 V wartość znamionowa 	100 kA

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny 	50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową minimalny 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową maksymalny 	35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy minimalny 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy maksymalny 	50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny 	3,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny 	4 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	8 x 8 mm
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	141,7 mm
szerokość	88,8 mm
głębokość	117,9 mm
rodzaj montażu	Płyta montażowa
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> • montaż na podłodze 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • montaż na szynach 	Nie
pozycja montażowa	poziomy/pionowy

Warunki środowiskowe

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

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Con-](#)

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=3NP1123-1CA24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1123-1CA24>

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

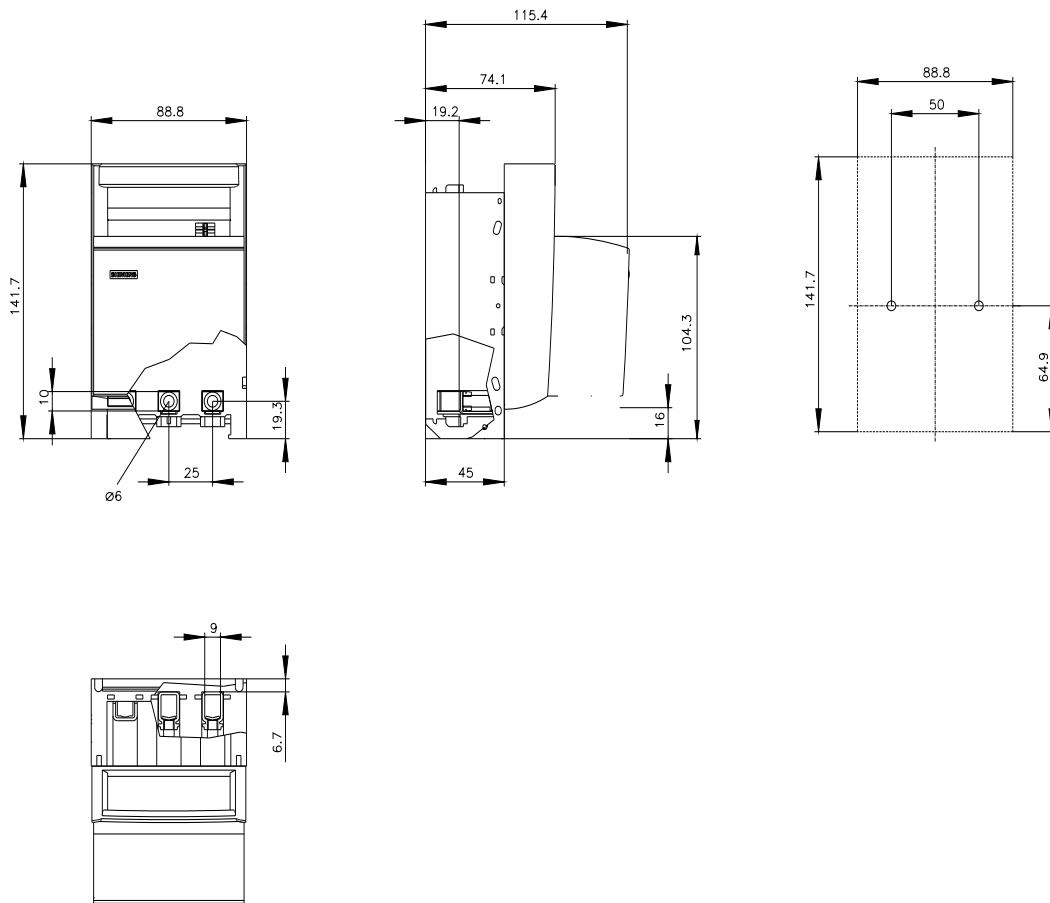
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1CA24

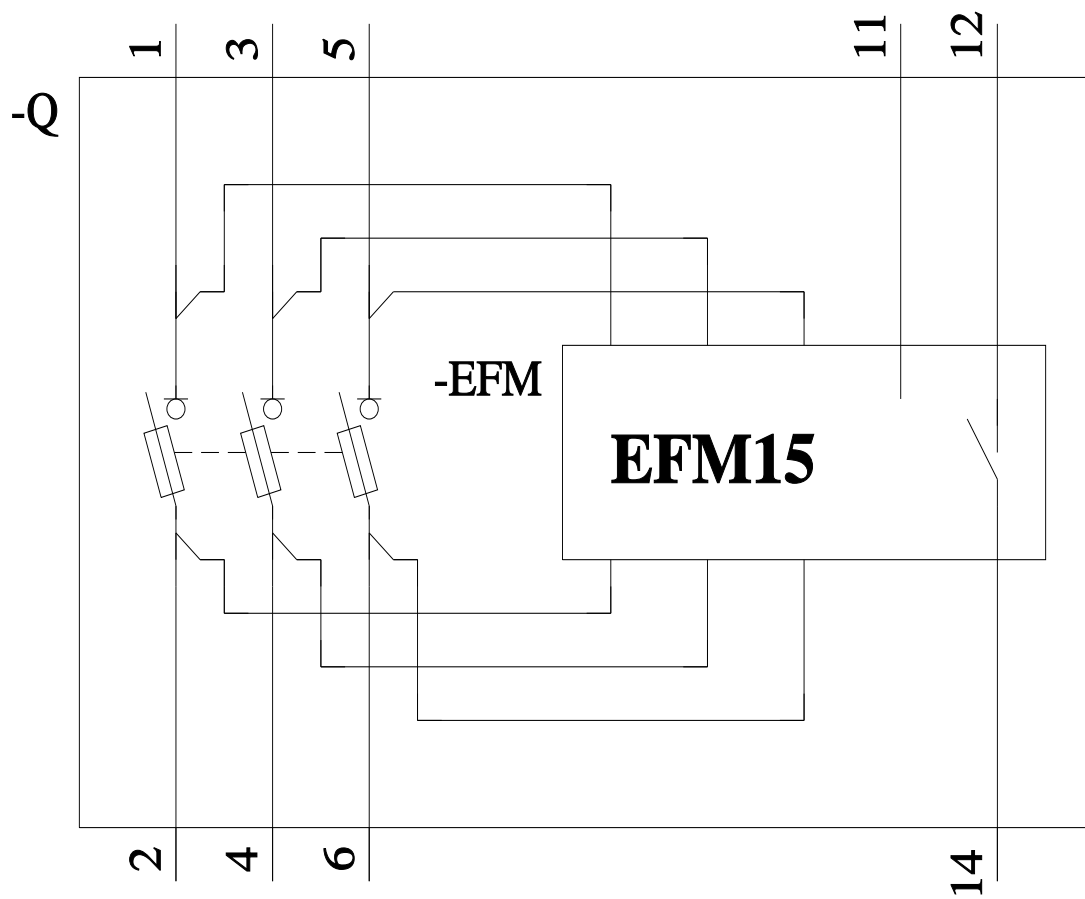
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

28.09.2024 

