



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH1, 250 A, dla nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, zacisk ramowy, osłona płaska 70mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	bez
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 zwory	1 i 0
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH0, NH1
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	32 kA
żywytość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 600
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	780 kA2.s
współczynnik mocy	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,45
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
system bezpieczników	bezpiecznik NH
stopień zanieczyszczenia	3
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
współczynnik mocy przy AC-21 B	0,95
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
prąd roboczy	
• 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
• przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa	250 A
• przy DC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	250 A
• przy DC-21 B przy 440 V wartość znamionowa	250 A
• przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa	250 A
• przy DC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	250 A
• przy DC-22 B przy 440 V wartość znamionowa	200 A
• przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa	200 A
• przy DC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	200 A
• przy DC-23 B przy 440 V wartość znamionowa	100 A
prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie	25 kA
napięcie robocze	
• przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V
• przy DC wartość znamionowa	440 V
• przy DC wartość znamionowa maksymalny	440 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP40
• przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej	IP30
• otwarty	IP20
Rozpraszanie	
• 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
Obwód główny	
prąd roboczy	
• wartość znamionowa	250 A
• przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa	72 A
• 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
• rozłącznik izolacyjny	Tak
• wyłącznik awaryjny	Nie
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• możliwość zamknięcia	Tak

• monitoring zaniku fazy	Tak
• kontrola bezpieczników	Tak
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak

Funkcja produkt

funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
--	-----

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych	
• jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny	70 mm ²
• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	185 mm ²
• typu linka z tulejką kablową minimalny	70 mm ²
• typu linka z tulejką kablową maksymalny	120 mm ²
• wielożyłowy minimalny	70 mm ²
• wielożyłowy maksymalny	185 mm ²
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	10 N·m
• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	10 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	20 x 10 mm
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	306 mm
szerokość	183,7 mm
głębokość	116 mm
rodzaj montażu	Płyta montażowa
rodzaj montażu	
• montaż na podłodze	Tak
• montaż na szynach	Nie
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
masa netto	2,19 kg

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny	-50 °C
• maksymalny	80 °C

Certyfikaty

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

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3NP1143-1DA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1143-1DA20>

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

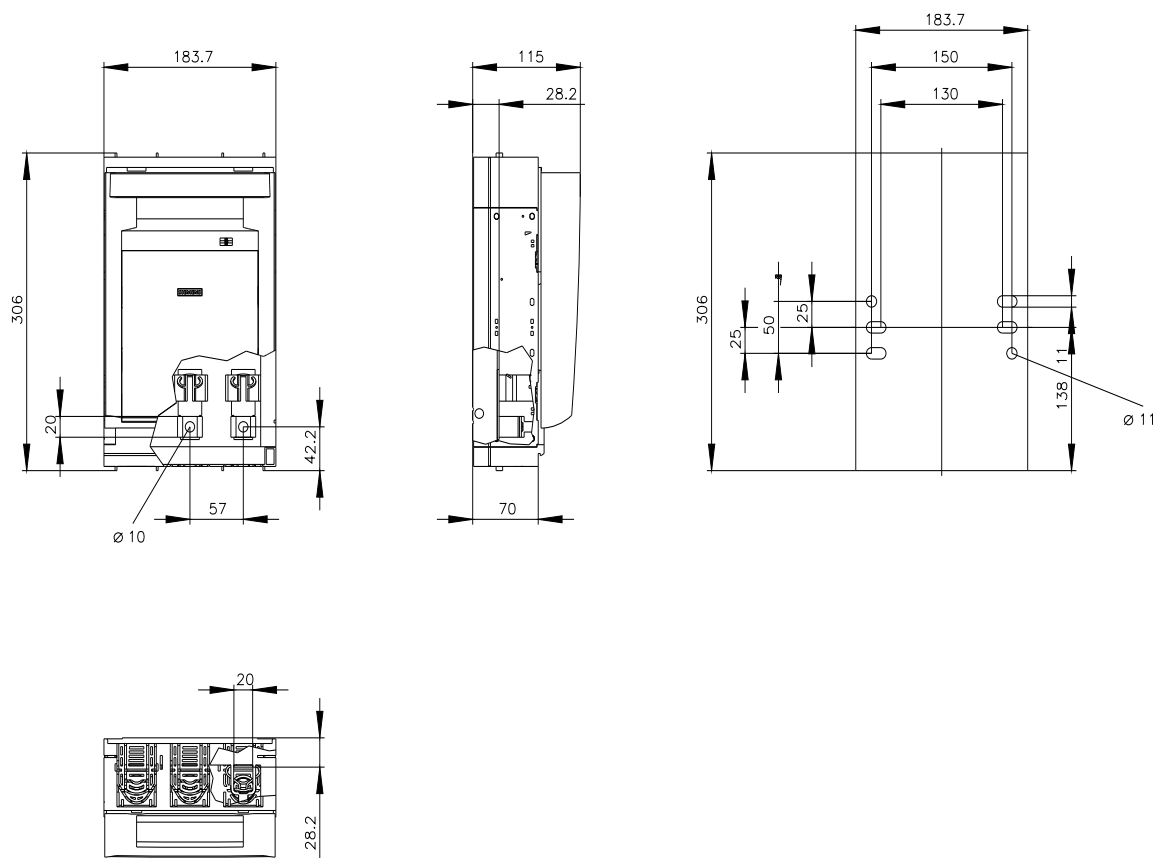
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA20

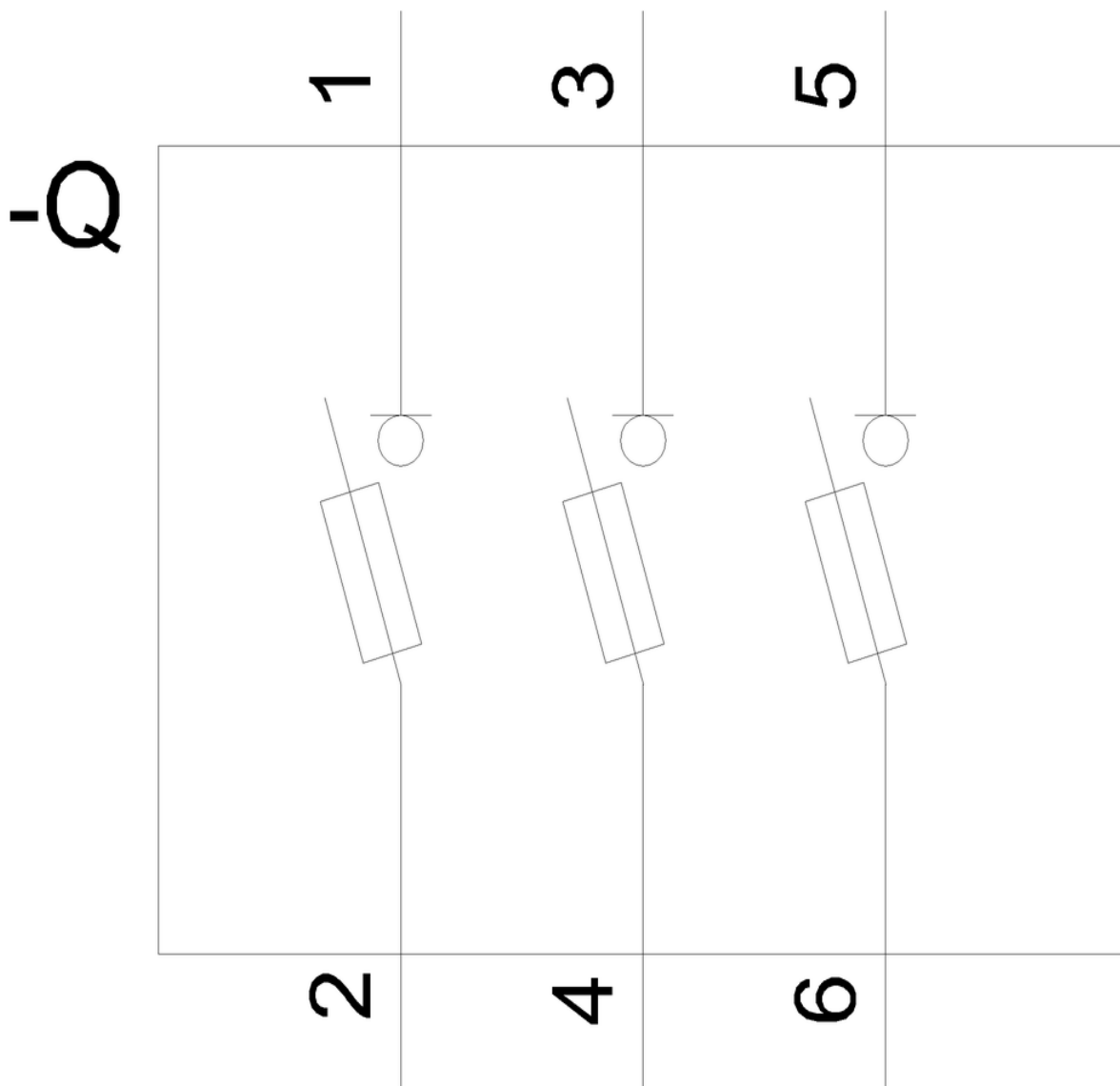
CAX-Online-Generator

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

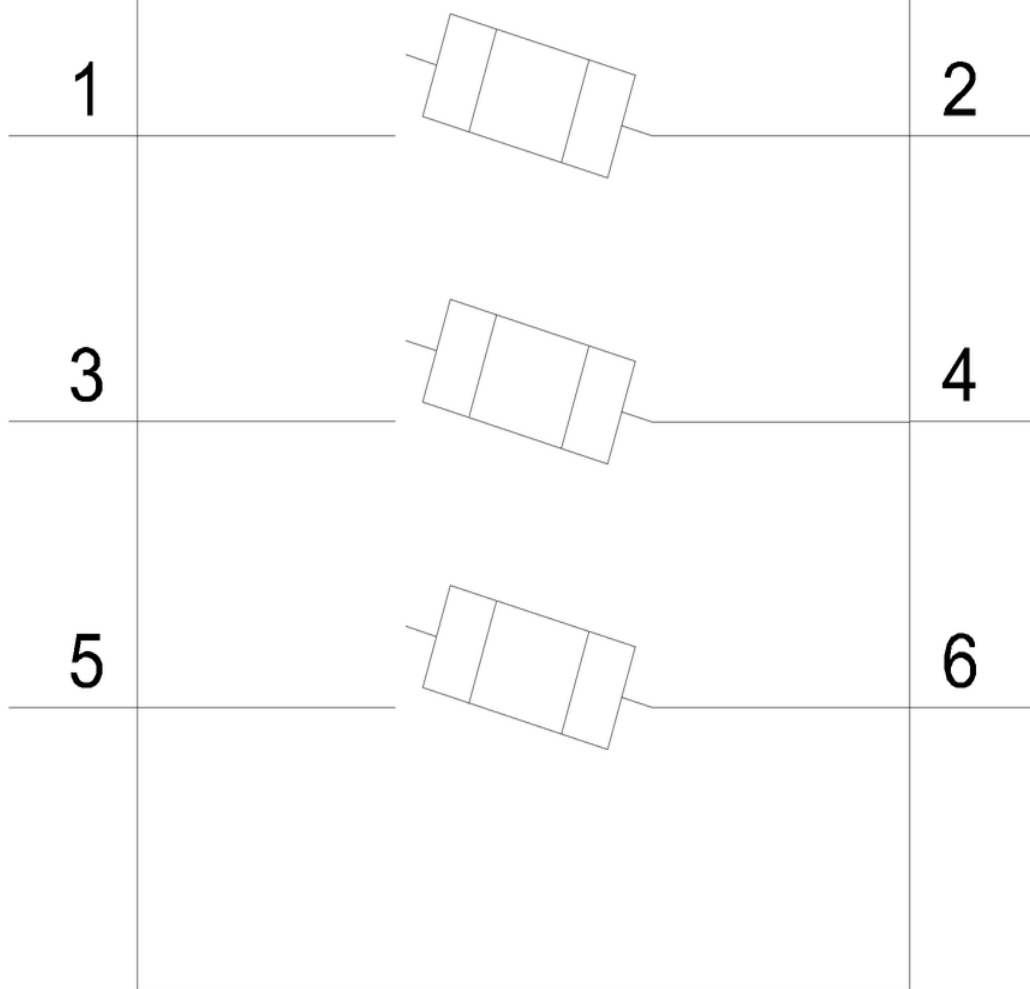
Tender specifications

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





CB



Ostatnia zmiana:

15.08.2023 

