SIEMENS

Karta informacyjna 3VA5212-5ED31-1AA0

Siemens EcoTech

wyłącznik 3VA5 UL Frame 250 klasa zdolności załączania M 35kA przy 480V 3-bieg., ochrona instalacji TM210, FTFM, In=125A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=125A nastawiony na stałe zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=10 x In UL 489 SB (NAVAL), 50° C bez przyłącza

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
nazwa produktu / według UL-File	MFAM
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)	Tak
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik High Intensity Discharge (typ HID)	Nie
wersja rozłącznika / według UL 489 / wyłącznik Switching Duty (typ SWD)	Nie
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM210
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	23 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	7,53 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	8 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	4 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V	8 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V	4 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
funkcja produktu	
● funkcja komunikacji	Nie
● inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2 kg
Elektryczność	
oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker	Nie
prąd roboczy	
● 40°C	125 A
● przy 45°C	121 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy 50°C	116 A
● przy 55°C	112 A
● przy temp. 60°C	108 A
● przy 65°C	103 A
● przy 70°C	99 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
rodzaj ochrony przed zwarciem	do wartości mocy łączeniowych w sieciach DC patrz Podręcznik obsługi wyłącznika kompaktowego 3VA; link znajduje się w punkcie Wsparcie i serwis w ostatnim rozdziale
Zdolność przełączania UL 489	
● zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V	85 kA
● zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V	35 kA
● zdolność wyłączeniowa prądu / przy 600 V	18 kA
Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	125 A
● maksymalna	125 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	1 s
● maksymalna	1 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I	
● minimalna	1 250 A
● maksymalna	1 250 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
● minimalny	0 A
● maksymalny	0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
● wyzwalacz podnapięciowy	Nie
● wyzwalacz napięciowy	Nie
● sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	7,28 in
wysokość	185 mm
szerokość [in]	4,13 in
szerokość	105 mm
głębokość [in]	3,27 in
głębokość	83 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez przyłącza
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	bez
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
Warunki środowiskowe	
stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
● podczas pracy / minimalny	-25 °C
● podczas pracy / maksymalny	70 °C
● podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
● podczas magazynowania / maksymalny	80 °C
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval

Miscellaneous

Miscellaneous

Confirmation

General Product Approval	EMV	Maritime application	other

Miscellaneous

Confirmation

Environment

Environmental Confirmations

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania

Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA5212-5ED31-1AA0

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA5212-5ED31-1AA0

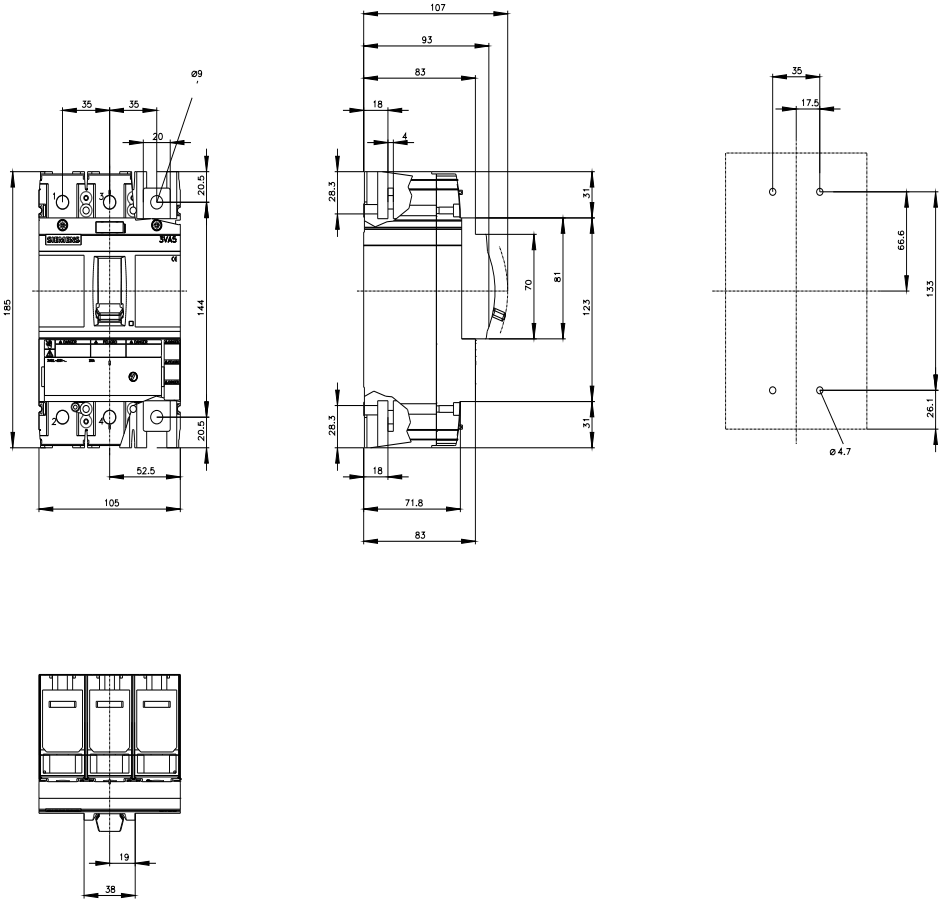
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5212-5ED31-1AA0

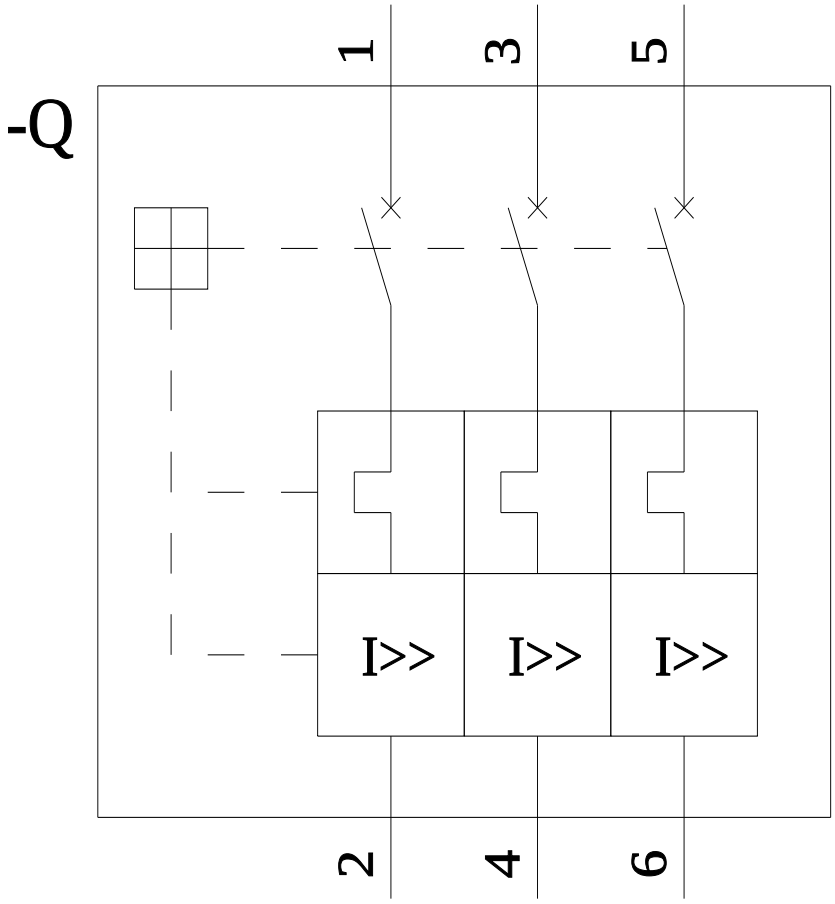
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax

Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications

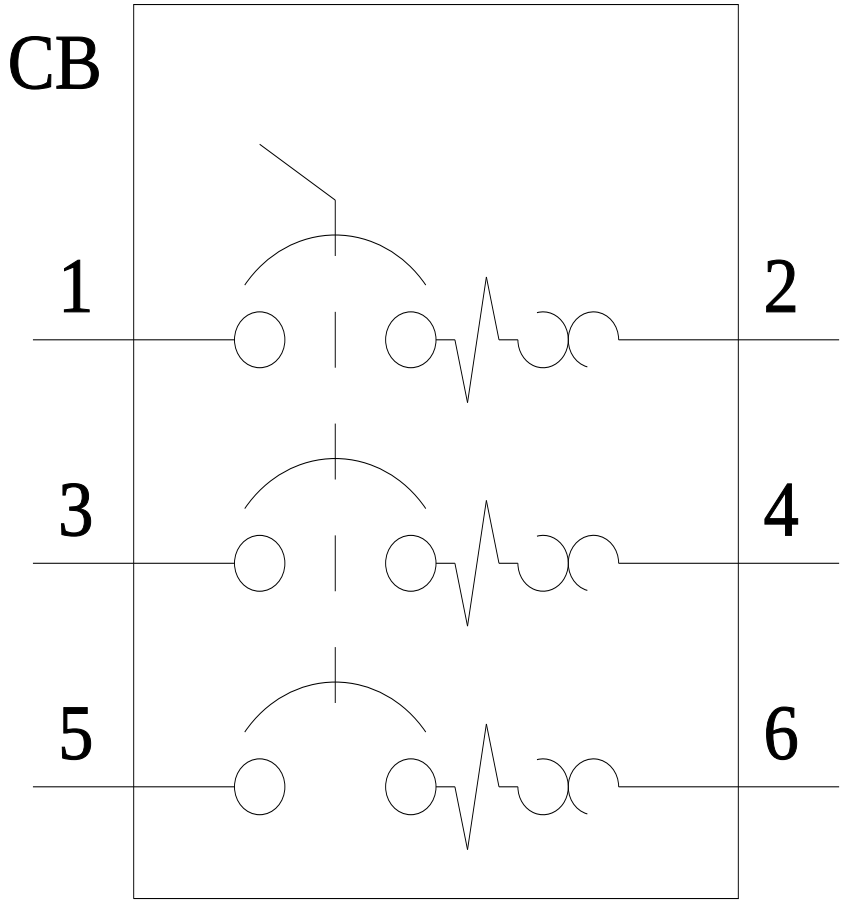
Krzywe charakterystyczne
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

© Copyright Siemens





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 9.05.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens