

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 250 zdolność załączania M Icu=55kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji ETU560, LSIG, In=250A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=100A...250A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=0,6..10x In, li=1,5..10x In ochrona przewodu N nastawialny „OFF” do 100% ochrona doziemienia, wyłączalny Ig=0,2...1 x In= tg=0,05-0,8s przyłącze płaskie śrubowe



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU560
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSIG
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	48 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	16 W
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	12 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	8 400
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewody L + N
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,871 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	250 A
• przy 45°C	250 A
• przy 50°C	250 A
• przy 55°C	238 A
• przy temp. 60°C	225 A
• przy 65°C	213 A
• przy 70°C	200 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	

• przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 3 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 3 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 4,5 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	100 A 250 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,5 s 15 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	150 A 2 500 A
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Isd) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	150 A 2 500 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,5 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	375 A 2 500 A
regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	50 A 250 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t • maksymalna	0,8 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	50 A 250 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,05 s 0,8 s
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	

• minimalny	50 A
• maksymalny	250 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; od 20% do 100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	7,13 in
wysokość	181 mm
szerokość [in]	5,51 in
szerokość	140 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	obustronne przyłącze płaskie śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny	13 x 1 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	25 x 8 mm
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebrny
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	cyna
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
Zezwolenia / Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)



Siemens
EcoTech



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?mlfb=3VA2225-5JQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2225-5JQ42-0AA0>

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

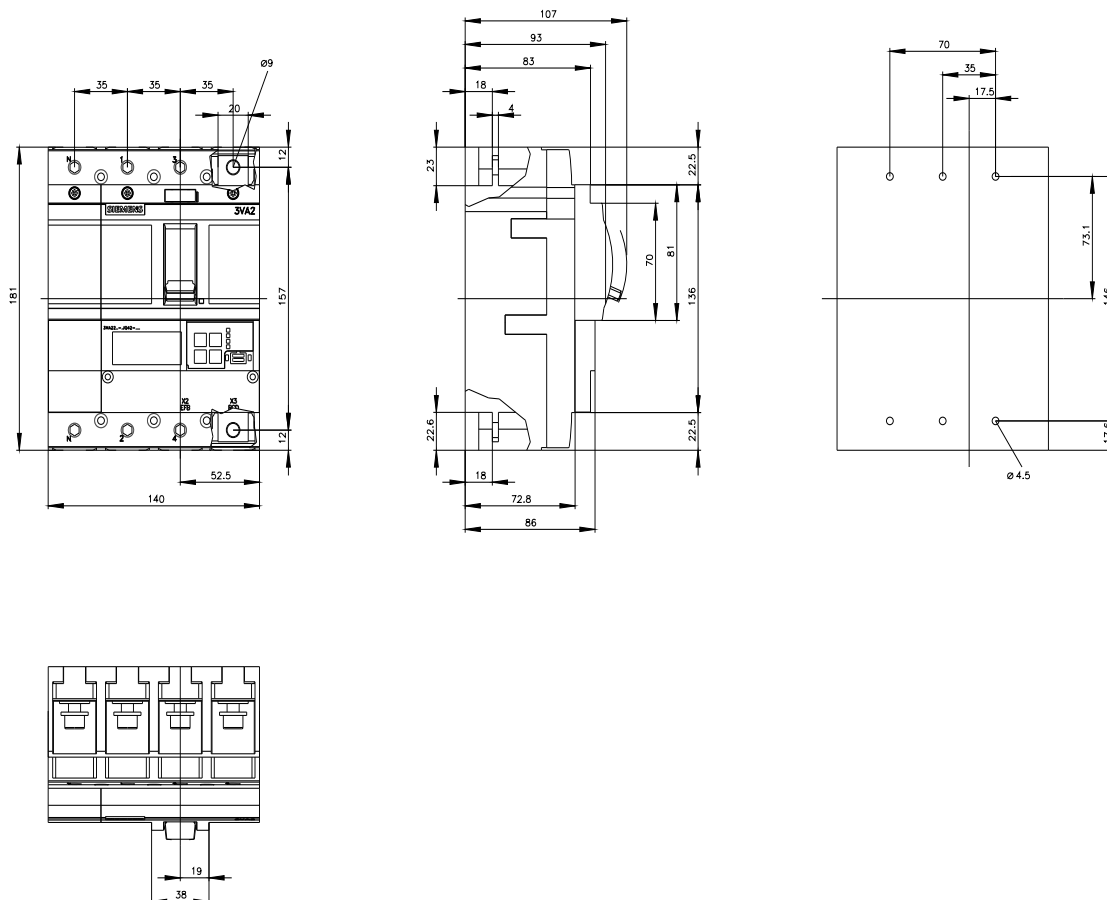
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JQ42-0AA0

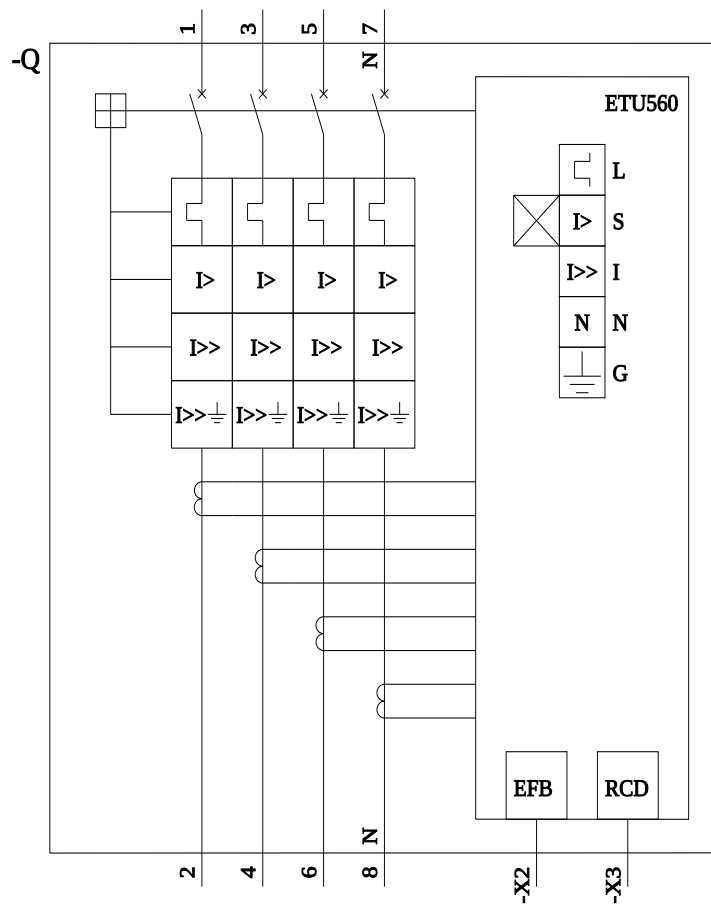
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

14.08.2023

