



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=500A$
 overload protection $I_r=200A...500A$ short-circuit protection $I_{sd}=3...15$
 $\times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ nut keeper kit shunt trip (STL) 110-127V DC, AC
 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona silnika
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350M
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz napięciowy (STL)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze HQ
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe U_e przy AC	690 V
moc robocza / przy AC-3 / przy 400 V	200 W
Strata mocy [W] / maksymalna	99 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	33 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000

trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	4 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	4,4 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	630 A
Znamionowy prąd ciągły I _n	500 A
prąd roboczy	
• 40°C	500 A
• przy 45°C	500 A
• przy 50°C	500 A
• przy 55°C	495 A
• przy temp. 60°C	490 A
• przy 65°C	485 A
• przy 70°C	480 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 440 V	55 kA
• przy 500 V	36 kA
• przy 690 V	10 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 440 V	55 kA
• przy 500 V	36 kA
• przy 690 V	10 kA
zdolność załączania, prąd zwarciovy (I _{cm})	
• przy 240 V	187 kA
• przy 415 V	121 kA
• przy 440 V	121 kA

- przy 500 V
- przy 690 V

75,6 kA

17 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	200 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	500 A
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	4
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	15
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	1 500 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	7 500 A
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość początkowa	0,03 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość końcowa	0,03 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	7 500 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	7 500 A

Konstrukcja mechaniczna

Wysokość	248 mm
Szerokość	138 mm
głębokość	110 mm

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie śrubowe

Obwód pomocniczy

element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nigdy
• wyzwalacz napięciowy	Tak
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy
• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy

liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	2
--	---

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> dostarczonego wyłącznika podstawowego 	3VA2450-5MN32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych 	3VA9688-0BL32

Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> podczas pracy / minimalny 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> podczas pracy / maksymalny 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> podczas magazynowania / minimalny 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> podczas magazynowania / maksymalny 	80 °C

Certyfikaty

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval	other
Miscellaneous	Special Test Certificate	Confirmation
	<p>LRS</p>	Manufacturer Declaration
	CCS / China Classification Society	

other
Miscellaneous

Więcej informacji

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=3VA2450-5MN32-0JC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2450-5MN32-0JC0>

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

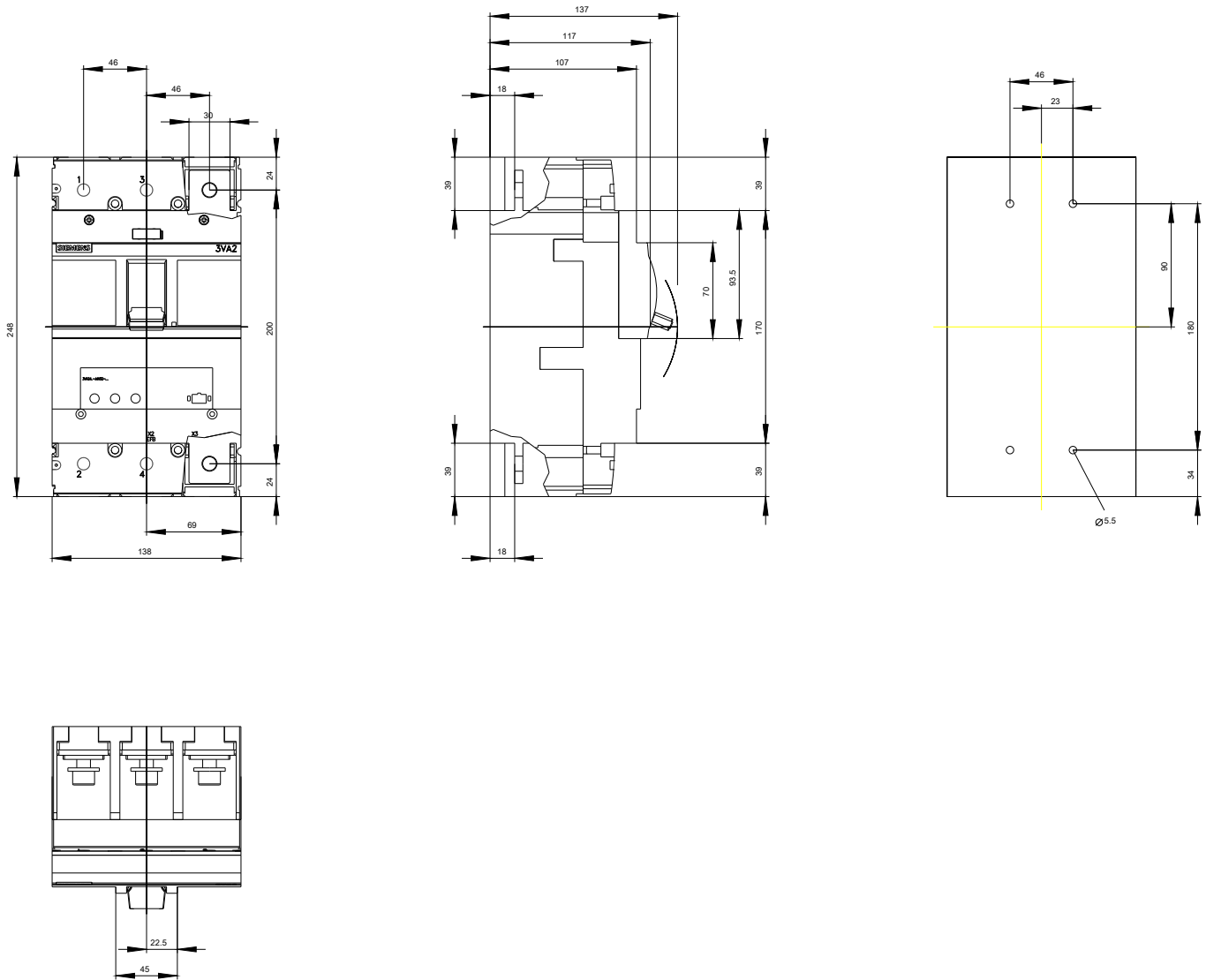
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0JC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019