

circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=200\text{A}$
 overload protection $I_r=80\text{A}\dots 200\text{A}$ short-circuit protection $I_{sd}=3\dots 15 \times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ nut keeper kit shunt trip (STL) 220-250V DC, 208-277V
 AC 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch 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 + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania 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	75 W
Strata mocy [W] / maksymalna	75 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	10 000

właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • funkcja komunikacji • kontrola zaniku fazy • inna funkcja pomiarowa 	Nigdy Tak Nigdy
masa netto	2,284 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
Znamionowy prąd ciągły I _u	200 A
prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> • 40°C • przy 45°C • przy 50°C • przy 55°C • przy temp. 60°C • przy 65°C • przy 70°C 	200 A 200 A 200 A 192 A 188 A 184 A 180 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	C
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu}) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 25 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs}) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 25 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (I _{cm}) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V 	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 52,5 kA

Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	80 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	200 A
klasa wyzwiania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	4
klasa wyzwiania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	15
regulowana wartość progowa prądu / krótkowłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	600 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkowłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	3 000 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 zwarciovego / wartość początkowa	3 000 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	3 000 A
Konstrukcja mechaniczna	
Wysokość	181 mm
Szerokość	105 mm
głębokość	86 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	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym • sygnalizacja wyzwolenia 	<p>Nigdy</p> <p>Tak</p> <p>Nigdy</p> <p>Tak</p>
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	3
Akcesoria	

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> dostarczonego wyłącznika podstawowego 	3VA2220-7MN32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych 	3VA9988-0AB12
<ul style="list-style-type: none"> zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych 	3VA9688-0BL33






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

 CCC	 VDE	 CB	Miscellaneous	 EAC	 RCM
-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

 EG-Konf.	Miscellaneous	Special Test Certificate	Confirmation
		 LRS	CCS / China Classification Society

other

Manufacturer Declaration	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=3VA2220-7MN32-0KH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2220-7MN32-0KH0>

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

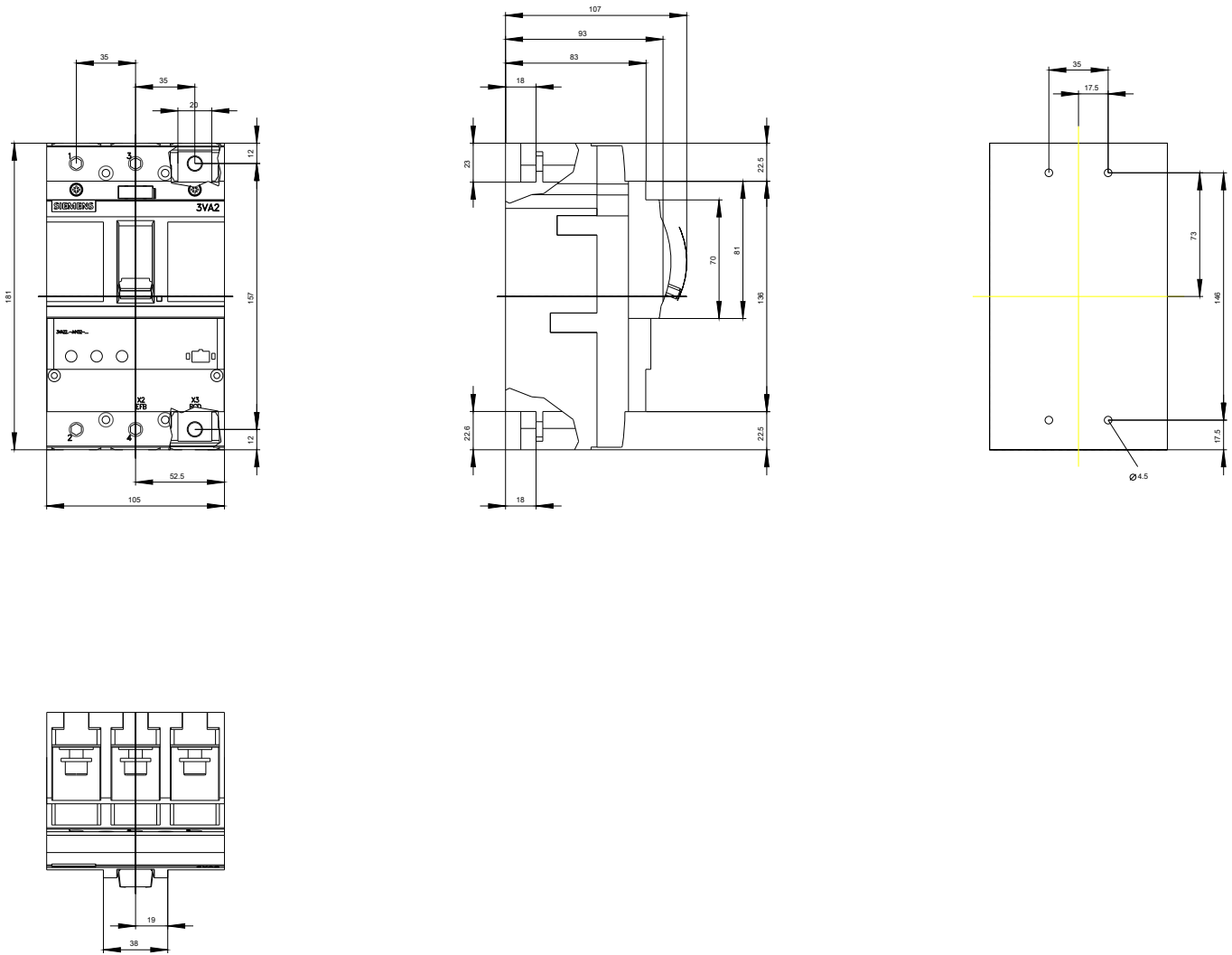
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MN32-0KH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019