



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class C
Icu=110kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=200A
overload protection Ir=80A...200A short-circuit protection Isd=3...15 x
Ir, li=15 x In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 208-230V AC
50/60Hz 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 podnapięciowy (UVR)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania HQ

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe Ue przy AC	690 V
moc robocza / przy AC-3 / przy 400 V	75 W
Strata mocy [W] / maksymalna	75 W
żywoćność 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 • 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 Iu	200 A
prąd roboczy • 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 (Icu) • 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 (Ics) • 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 (Icm) • 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 I _{2t} / wartość początkowa	4
klasa wyzwiania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	15
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	600 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / 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 zwarcowego / wartość początkowa	3 000 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / 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	
• wyzwalacz podnapięciowy	Tak
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy
• sygnalizacja wyzwolenia	Tak
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	3
Akcesoria	

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
dostarczonego wyłącznika podstawowego	3VA2220-7MN32-0AA0
zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AA12
zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AB12
zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych	3VA9608-0BB25

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

Certyfikaty

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

General Product Approval				EMC
 CCC	 VDE	 CB	Miscellaneous	 EAC
				 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
 EG-Konf.	Miscellaneous Special Test Certificate	 LRS	CCS / China Classification Society Confirmation

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=3VA2220-7MN32-0DH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2220-7MN32-0DH0>

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

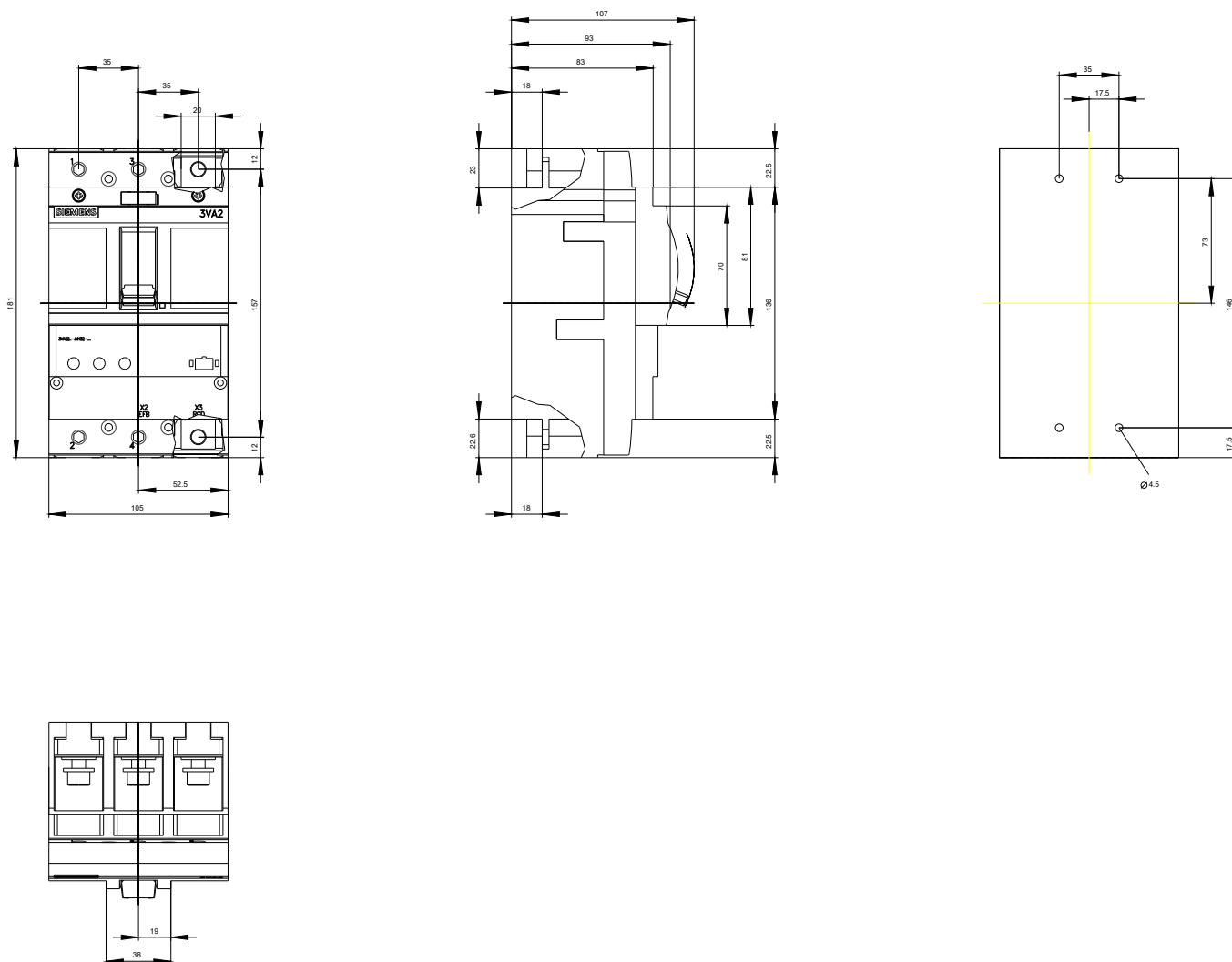
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MN32-0DH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019