

circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=63A$
 overload protection $I_r=25A...63A$ short-circuit protection $I_{sd}=3...15 \times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ clamp connection shunt trip (STL) 220-250V DC, 208-277V AC 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	22 W
Strata mocy [W] / maksymalna	75 W
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	12 000

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	2,43 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
Znamionowy prąd ciągły I _u	63 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 	63 A 63 A 63 A 60,48 A 59,22 A 57,96 A 56,7 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
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 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 10 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 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 10 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 	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 17 kA

Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	25 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	63 A
klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość początkowa	4
klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	17
regulowana wartość progowa prądu / krótkowłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	189 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkowłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	945 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	945 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	945 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 ramowe
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>Nigdy</p>
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 zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych 	3VA2163-5MN36-0AA0 3VA9988-0AA12 3VA9688-0BL33

Warunki środowiskowe

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

Certyfikaty

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

General Product Approval				EMC	
 CCC	 VDE	CB CB	Miscellaneous	EAC	 RCM

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

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=3VA2163-5MN36-0KC0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2163-5MN36-0KC0>

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

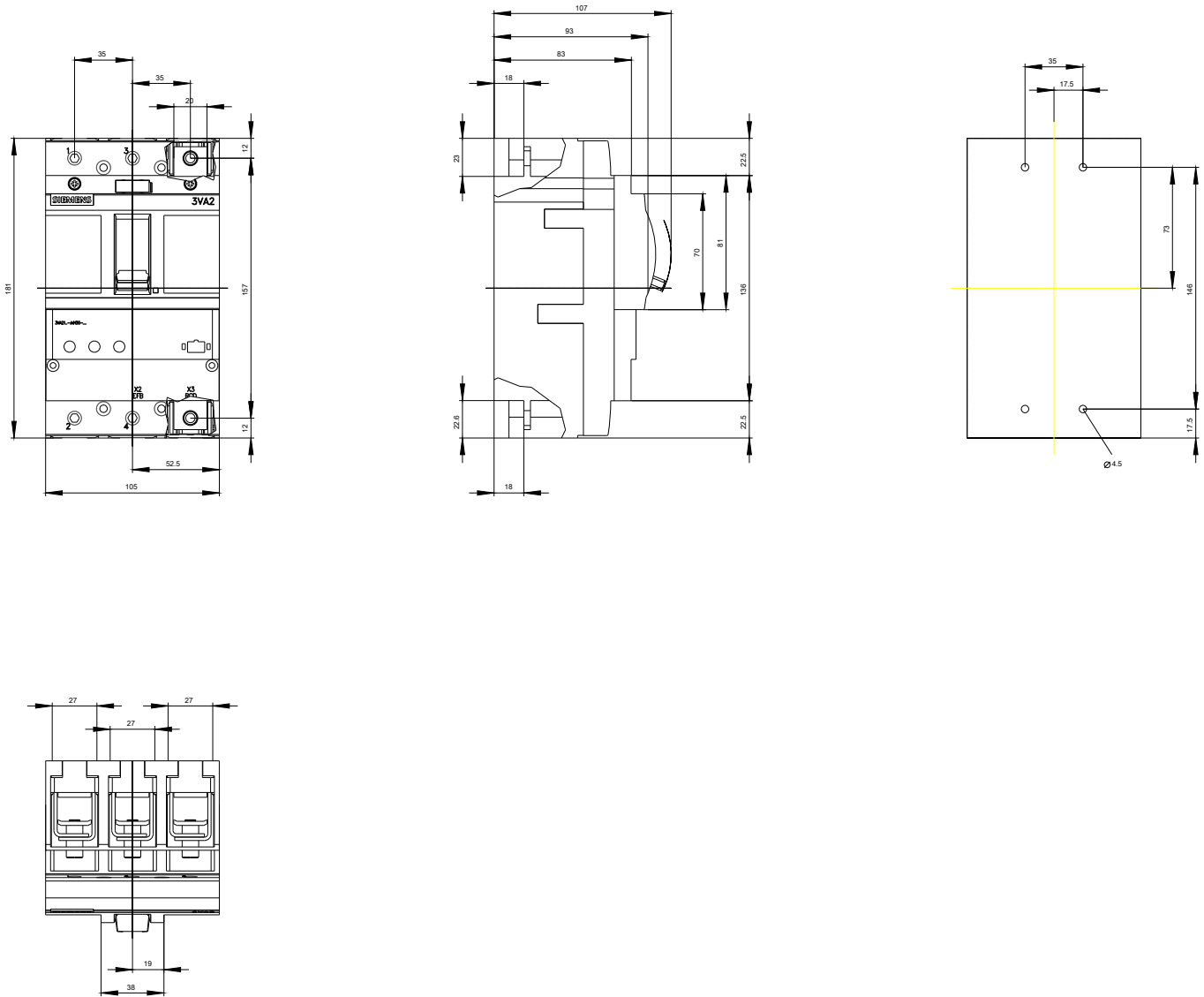
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5MN36-0KC0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

15.09.2019