

circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU320, LI, $I_n=63A$
 overload protection $I_r=25A...63A$ short-circuit protection $I_i=1.5...12 x$
 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 instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU320
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
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
Strata mocy [W] / maksymalna	5,4 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	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 Nigdy Nigdy
masa netto	2,43 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	100 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 60,6375 A 58,275 A 55,9125 A 53,55 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
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 	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2 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 	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2 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 	242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 4 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 I2t / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	17
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	95 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	756 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
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 8,5

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 	3VA2063-6HL32-0AA0

- zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych
- zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych

[3VA9988-0AA12](#)

3VA9688-0BL32

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

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval

other



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA2063-6HL32-0JCO>

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

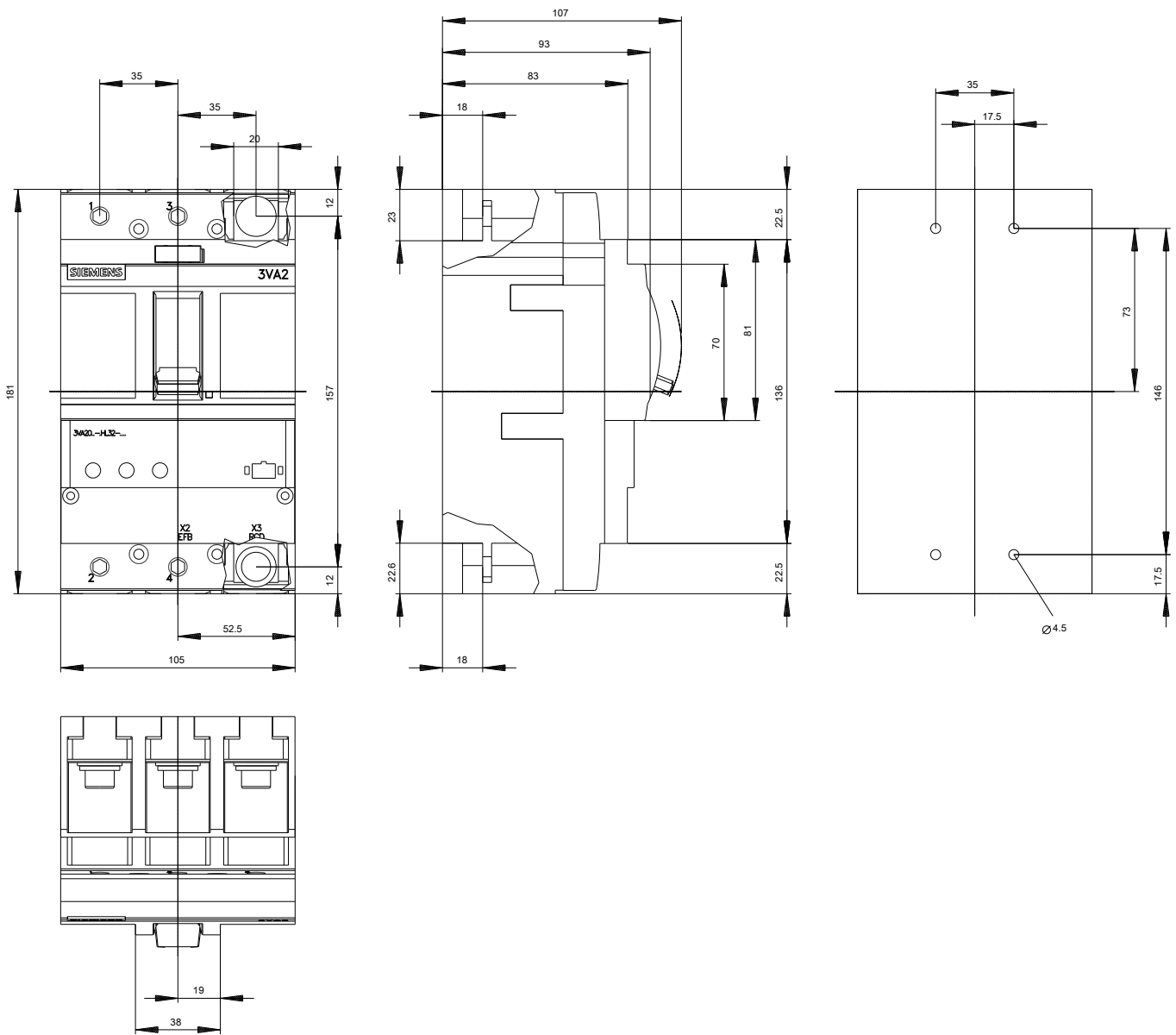
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2063-6HL32-0JCO>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-6HL32-0JCO

CAX-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

15.09.2019