

circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class C  
 $I_{cu}=110\text{kA}$  @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI,  $I_n=63\text{A}$   
 overload protection  $I_r=25\text{A}\dots63\text{A}$  short-circuit protection  $I_{sd}=1.5\dots10$   
 $\times I_r$ ,  $I_i=12 \times I_n$  nut keeper kit 1 auxiliary switch HP 1 trip alarm switch  
 HP



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	bez wyzwalacza pomocniczego
wykonanie łącznika pomocniczego	1 łącznik pomocniczy + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania HP

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ przy AC	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	4 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	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	2,36 kg

### Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
Znamionowy prąd ciągły I <sub>u</sub>	63 A
prąd roboczy	
• 40°C	63 A
• przy 45°C	63 A
• przy 50°C	63 A
• przy 55°C	60,6375 A
• przy temp. 60°C	58,275 A
• przy 65°C	55,9125 A
• przy 70°C	53,55 A

### Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	C
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I <sub>cu</sub> )	
• przy 240 V	150 kA
• przy 415 V	110 kA
• przy 440 V	110 kA
• przy 500 V	85 kA
• przy 690 V	2,5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I <sub>cs</sub> )	
• przy 240 V	150 kA
• przy 415 V	110 kA
• przy 440 V	110 kA
• przy 500 V	85 kA
• przy 690 V	2,5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (I <sub>cm</sub> )	
• przy 240 V	330 kA
• przy 415 V	242 kA
• przy 440 V	242 kA
• przy 500 V	187 kA
• przy 690 V	5,25 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 <sub>2t</sub> / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> / wartość końcowa	17
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	95 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	630 A
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> / wartość początkowa	0,02 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> / wartość końcowa	0,4 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	756 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"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nigdy

<ul style="list-style-type: none"> <li>wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> <li>sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	Nigdy
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	Tak
	2

### Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dostarczonego wyłącznika podstawowego</li> <li>zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> <li>zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> </ul>	<a href="#">3VA2163-7HN32-0AA0</a> <a href="#">3VA9988-0AA11</a> <a href="#">3VA9988-0AB11</a>

### Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy / minimalny</li> <li>podczas pracy / maksymalny</li> <li>podczas magazynowania / minimalny</li> <li>podczas magazynowania / maksymalny</li> </ul>	-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



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?mfb=3VA2163-7HN32-0AG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2163-7HN32-0AG0>

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

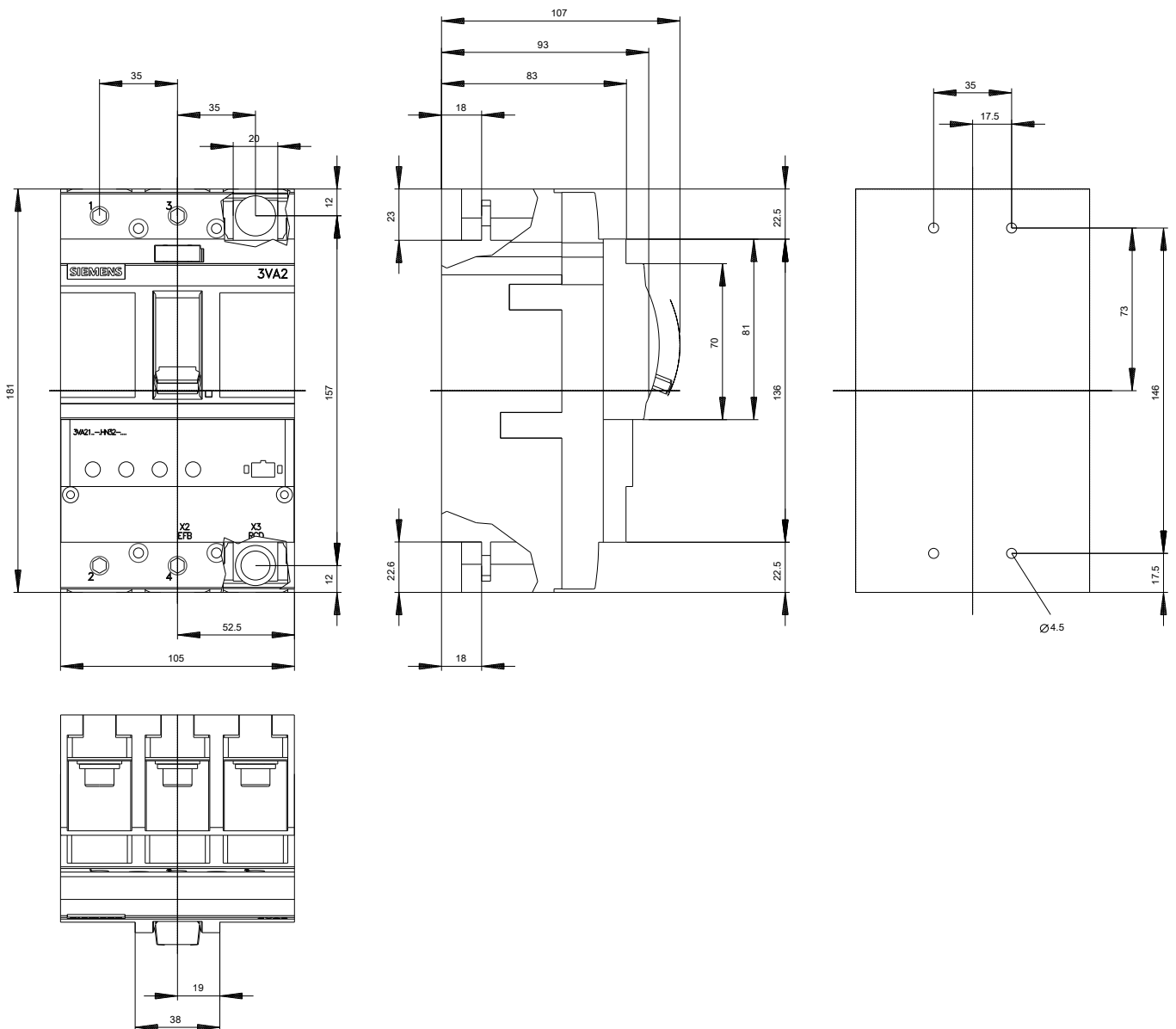
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VA2163-7HN32-0AG0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2163-7HN32-0AG0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

15.09.2019