



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class C  
 $I_{cu}=110\text{kA}$  @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI,  $I_n=630\text{A}$   
 overload protection  $I_r=250\text{A}\dots630\text{A}$  short-circuit protection  $I_{sd}=1.5\dots9$   
 $\times I_r$ ,  $I_i=9 \times I_n$  nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V AC  
 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

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	Wyzwalacz podnapięciowy (UVR)
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	164,5 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	54 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000

trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	4 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	4,4 kg

### Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	630 A
Znamionowy prąd ciągły I <sub>n</sub>	630 A
prąd roboczy	
• 40°C	630 A
• przy 45°C	612 A
• przy 50°C	593 A
• przy 55°C	575 A
• przy temp. 60°C	557 A
• przy 65°C	538 A
• przy 70°C	520 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	25 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	25 kA
zdolność załączania, prąd zwarciovy (I <sub>cm</sub> )	
• przy 240 V	330 kA
• przy 415 V	242 kA
• przy 440 V	242 kA

- przy 500 V
- przy 690 V

187 kA

52,5 kA

### Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	250 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	630 A
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	12
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	0 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	0 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	5 670 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	5 670 A

### Konstrukcja mechaniczna

Wysokość	248 mm
Szerokość	138 mm
głębokość	110 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	20 x 1
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	35 x 10

### Obwód pomocniczy

element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Nigdy</p> <p>Nigdy</p>

• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	2

### Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
• dostarczonego wyłącznika podstawowego	<a href="#">3VA2463-7HN32-0AA0</a>
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych	3VA9608-0BB24

### 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
---	---

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
--------------------------	--------------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[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=3VA2463-7HN32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2463-7HN32-0CC0>

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

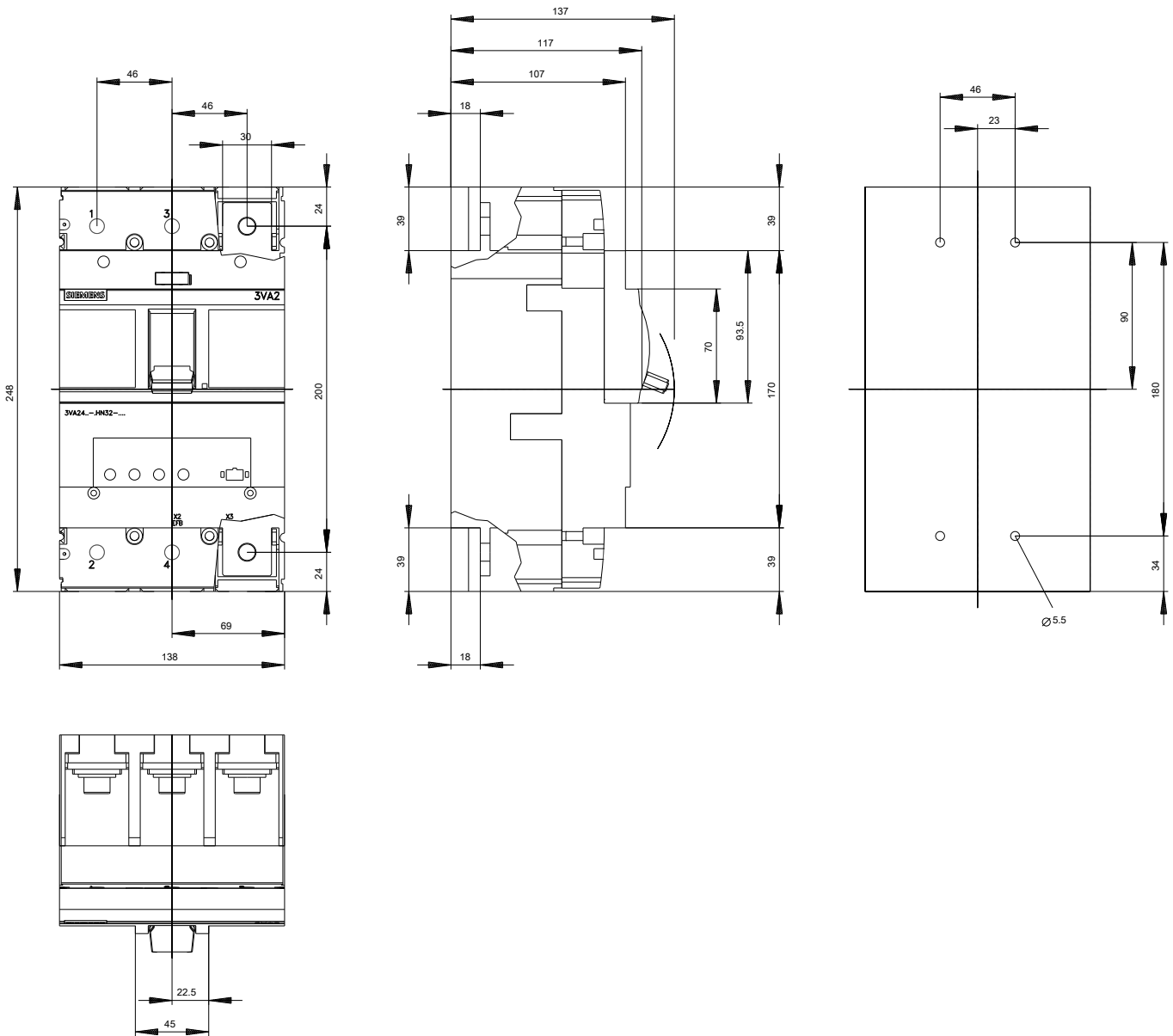
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HN32-0CC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HN32-0CC0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Ostatnia zmiana:

15.09.2019