



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU320, LI, $I_n=63A$
 overload protection $I_r=25A...63A$ short-circuit protection $I_i=1.5...12 \times I_n$
 In nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V DC, 24V AC 50/60Hz 2
 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical alarm switch

| 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 + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania + 1 przełącznik sygnalizacyjny wyzwolenia ochronnego 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 | 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 | 2,49 kg |

Elektryczność

| | |
|---|-----------|
| prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny | 160 A |
| Znamionowy prąd ciągły I _u | 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 | M |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu}) | |
| • przy 240 V | 85 kA |
| • przy 415 V | 55 kA |
| • przy 440 V | 55 kA |
| • przy 500 V | 36 kA |
| • przy 690 V | 2,5 kA |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs}) | |
| • przy 240 V | 85 kA |
| • przy 415 V | 55 kA |
| • przy 440 V | 55 kA |
| • przy 500 V | 36 kA |
| • przy 690 V | 2,5 kA |
| zdolność załączania, prąd zwarciowy (I _{cm}) | |
| • przy 240 V | 187 kA |
| • przy 415 V | 121 kA |
| • przy 440 V | 121 kA |
| • przy 500 V | 79 kA |
| • przy 690 V | 4,25 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 _{2t} / wartość początkowa | 0,5 |
| klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / 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 | Nigdy |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym | Nigdy |
| <ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja wyzwolenia | Tak |
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych | 4 |
| Akcesoria | |
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy | Tak |
| numer artykułu producenta | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dostarczonego wyłącznika podstawowego | 3VA2163-5HL32-0AA0 |

- zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych
- zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych
- zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych
- zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych

[3VA9988-0AA12](#)

[3VA9988-0AB12](#)

[3VA9988-0AB22](#)

3VA9688-0BL30

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=3VA2163-5HL32-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2163-5HL32-0HL0>

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

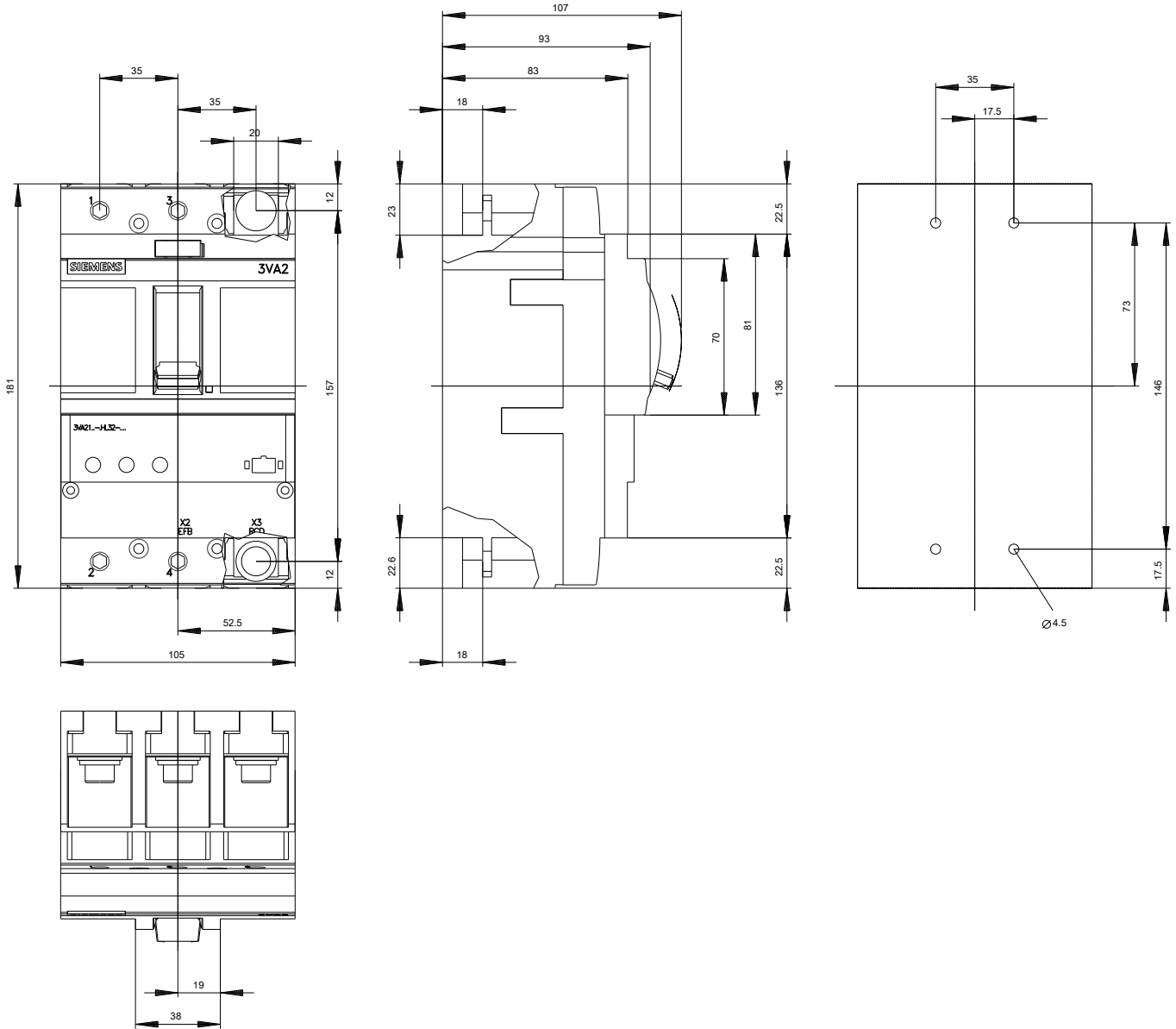
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL32-0HL0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019