

Siemens  
EcoTech



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 100 zdolność załączania M Icu=55kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU320, LI, In=100A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=40A...100A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=1,5...12 x In przyłącze płaskie śrubowe



| 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                    |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                      |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                                                         | 800 V                |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                         | 690 V                |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                            | 13,5 W               |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 4,5 W                |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łaczeniowych) / typowy                                                              | 25 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V                                               | 15 000               |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V                                                   | 10 500               |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa | Nie                  |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                                | Bez                  |
| funkcja produktu                                                                                                        |                      |
| • funkcja komunikacji                                                                                                   | Nie                  |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                                | Nie                  |
| Waga netto na jedn.                                                                                                     | 2,111 kg             |
| Elektryczność                                                                                                           |                      |
| prąd roboczy                                                                                                            |                      |
| • 40°C                                                                                                                  | 100 A                |
| • przy 45°C                                                                                                             | 100 A                |
| • przy 50°C                                                                                                             | 100 A                |
| • przy 55°C                                                                                                             | 100 A                |
| • przy temp. 60°C                                                                                                       | 100 A                |
| • przy 65°C                                                                                                             | 100 A                |
| • przy 70°C                                                                                                             | 100 A                |
| Zdolność przełączania IEC 60947                                                                                         |                      |
| klasa zdolności łaczeniowej wyłącznika                                                                                  | M                    |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)                                                                   |                      |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                                                            | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2 kA      |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2 kA      |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                  | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,6 kA<br>3 kA |
| <b>Regulowane parametry</b>                                                                                                                                                                                       |                                               |
| właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania                                                                                                                                          | Nie                                           |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) /<br>wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                | 40 A<br>100 A                                 |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy<br>wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                            | 0,5 s<br>17 s                                 |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy<br>wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                                      | 150 A<br>1 200 A                              |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                                                                                                                                        | Nie                                           |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                                    |                                               |
| element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>                                          | Nie<br>Nie<br>Nie                             |
| wysokość [in]                                                                                                                                                                                                     | 7,13 in                                       |
| wysokość                                                                                                                                                                                                          | 181 mm                                        |
| szerokość [in]                                                                                                                                                                                                    | 4,13 in                                       |
| szerokość                                                                                                                                                                                                         | 105 mm                                        |
| głębokość [in]                                                                                                                                                                                                    | 3,39 in                                       |
| głębokość                                                                                                                                                                                                         | 86 mm                                         |
| <b>Połączenia</b>                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                       | Przyłącze z przodu                            |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                 | obustronne 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 mm                                     |
| wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)                                                                                                                                                 | cyna                                          |
| wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)                                                                                                                                               | cyna                                          |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                           |                                               |
| liczba zestawów przełącznych / dla styków pomocniczych                                                                                                                                                            | 0                                             |
| <b>Akcesoria</b>                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy                                                                                                                                                              | Tak                                           |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                                                                                                                                       |                                               |
| 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

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

Q

## Zezwolenia / Certyfikaty

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

### General Product Approval

#### EMV

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### Marine / Shipping

#### other



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

### other

#### Dangerous Good

#### Environment

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens  
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=3VA2010-5HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2010-5HL32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2010-5HL32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-5HL32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





