



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania M Icu=55 kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji ETU320, LI, In=63A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=25A...63A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=1,5...12 x In ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, 100%) przyłącze zaciskowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU320
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	4 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	1,33 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	14 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	9 800
właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,982 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	63 A
• przy 45°C	63 A
• przy 50°C	63 A
• przy 55°C	63 A
• przy temp. 60°C	63 A
• przy 65°C	63 A
• przy 70°C	63 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej 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 55 kA 55 kA 36 kA 3 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 55 kA 55 kA 36 kA 2,5 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 121 kA 121 kA 75,5 kA 3,7 kA
<b>Regulowane parametry</b>	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	25 A 63 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	0,5 s 17 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	94 A 756 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	25 A 63 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; 100%
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 Nie Nie
wysokość [in]	7,13 in
wysokość	181 mm
szerokość [in]	5,51 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (6 - 120 mm <sup>2</sup> )
szerokość	140 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	obustronny zacisk ramowy
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 zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0

## Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy Tak

## 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

## Environmental footprint

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / ogółem 61,814 kg

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / podczas produkcji 14,6 kg

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / podczas eksploatacji 48,9 kg

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / po End of Life -2,2 kg

Ekoprofil Siemens (SE) Siemens EcoTech

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

## Zezwolenia / Certyfikaty

### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

### General Product Approval

### EMV

### Test Certificates



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

## Maritime application



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

### other

### Dangerous goods

### Environment

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Environment

Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)



## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA2163-5HL46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2163-5HL46-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL46-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL46-0AA0)

CAX-Online-Generator

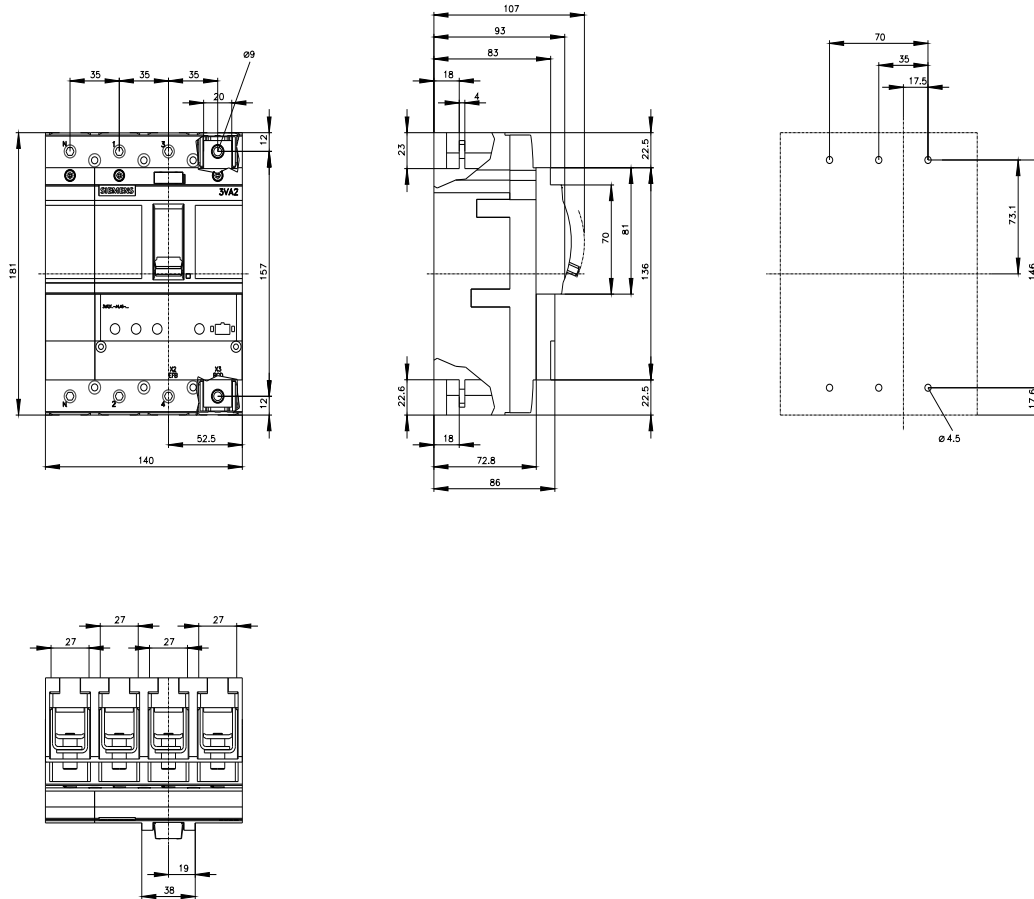
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ostatnia zmiana:

23.04.2026 

