



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 250 klasa zdolności załączania E Icu=200 kA przy 415 V 3-bieg., Ochrona silnika ETU350M, LSI, In=200A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=64A ... 200A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=3...12xIr, Ii=12xIn przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona silnika
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350M
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
moc robocza / przy AC-3 / przy 400 V	75 000 W
moc robocza / przy AC-3 / przy 230 V	37 000 W
Strata mocy [W] / maksymalna	46 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	15,33 W
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	12 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	8 400
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-3 / przy 380/415 V	6 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• kontrola zaniku fazy	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,233 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	200 A
• przy 45°C	200 A
• przy 50°C	200 A
• przy 55°C	200 A
• przy temp. 60°C	200 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 65°C</li> <li>• przy 70°C</li> </ul>	200 A 200 A
<b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	E
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	200 kA 85 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	200 kA 65 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	440 kA 187 kA
<b>Regulowane parametry</b>	
właścwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>r</sub> ) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	80 A 200 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t <sub>r</sub> ) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	4 s 15 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>sd</sub> ) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	240 A 2 400 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t <sub>sd</sub> ) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	0,03 s 0,03 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I <sub>l</sub> ) / przy wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	2 400 A 2 400 A
regulowany prąd nastawczy (I <sub>nN</sub> ) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0 A 0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
regulowana klasa wyzwalania (T <sub>c</sub> CLASS)	10A, 10E, 20E
czas wyzwalania (T <sub>p</sub> ) / przy konfigurowalnej klasie wyzwalania (T <sub>c</sub> CLASS) <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	4 s 15 s
<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]	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)	srebrny
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	cyna

#### Obwód pomocniczy

liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
--------------------------------------------------------	---

#### Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
------------------------------------------------------	-----

#### 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

#### Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem	251 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji	20,4 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji	235 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life	-3,75 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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

##### Maritime application



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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

##### other

Dangerous goods

Environment



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)



[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=3VA2220-0MN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2220-0MN32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-0MN32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-0MN32-0AA0)

CAX-Online-Generator

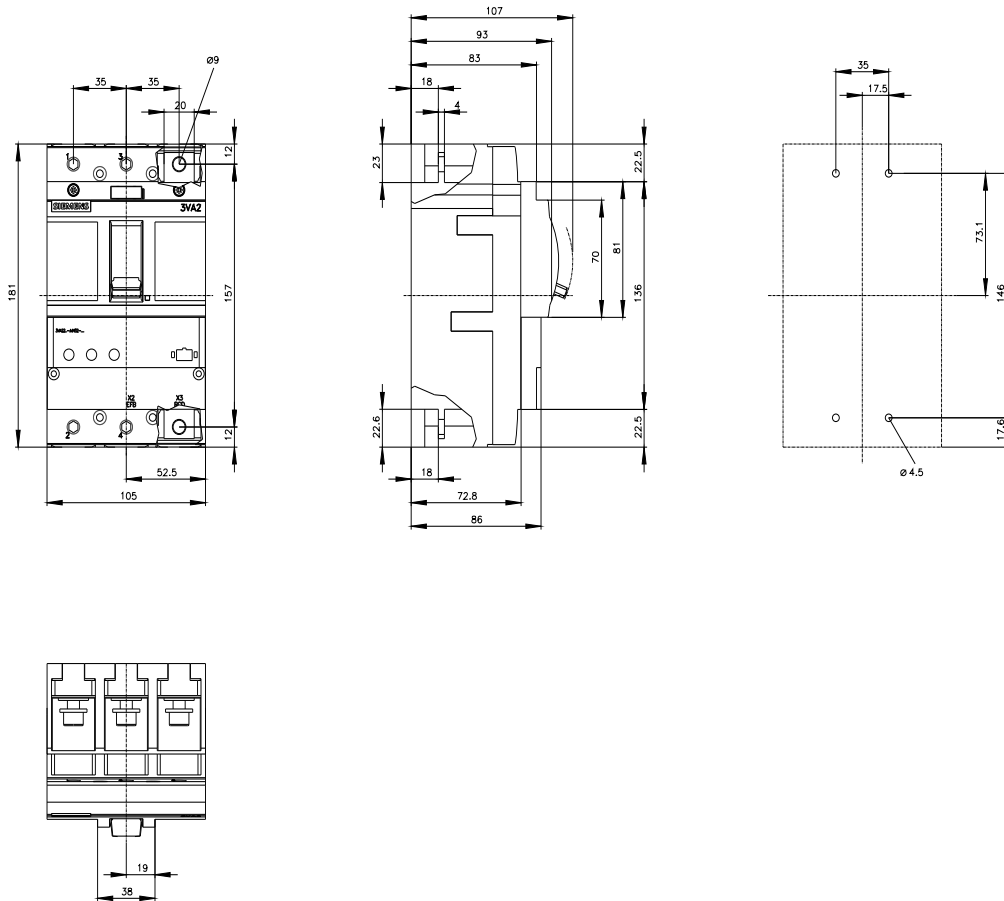
<https://www.siemens.com/cax>

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=)





Ostatnia zmiana:

3.04.2025

