

**Siemens
EcoTech**



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 100 klasa zdolności załączania M Icu=55 kA 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
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / 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 zwarcia 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 łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 440 V	55 kA
• przy 500 V	36 kA
• przy 690 V	2 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 440 V	55 kA
• przy 500 V	36 kA
• przy 690 V	2 kA
zdolność załączania, prąd zwarcia (Icm)	
• przy 240 V	187 kA

• przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	121 kA 121 kA 75,6 kA 3 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalcza L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	40 A 100 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,5 s 17 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	150 A 1 200 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalcz podnapięciowy • wyzwalcz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	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
Połączenia	
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
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 • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Environmental footprint	
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
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 goods		Environment		
-------	-----------------	--	-------------	--	--

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[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

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

