SIEMENS

Karta informacyjna 3VA2225-5JQ32-0AB0

circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU560, LSIG, In=250A overload protection Ir=100A...250A short-circuit protection Isd=0.6..10x In, Ii=1.5..10x In N conductor protection optionally with external current transformer gr.-fault prot., can be sw. off Ig=0.2...1 x In, tg=0.05-0.8s nut keeper kit 2 auxiliary switches HP

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU560
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSIG
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	bez wyzwalacza pomocniczego
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze HP

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe Ue przy AC	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	48 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	10 000

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Tak
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewód L
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Tak
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	2,48 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
Znamionowy prąd ciągły Iu	250 A
prąd roboczy	
• 40°C	250 A
• przy 45°C	250 A
• przy 50°C	250 A
• przy 55°C	238 A
• przy temp. 60°C	225 A
• przy 65°C	213 A
• przy 70°C	200 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	3 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	3 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
• przy 240 V	187 kA
• przy 415 V	121 kA
• przy 440 V	121 kA
• przy 500 V	79 kA
• przy 690 V	5,1 kA

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	100 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	250 A
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	15
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość początkowa	150 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość końcowa	2 500 A
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość początkowa	0,05 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość końcowa	0,5 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	0,05 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	0,5 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość początkowa	375 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość końcowa	2 500 A
regulowana wartość progowa prądu / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce standardowej / wartość początkowa	50 A
regulowana wartość progowa prądu / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce standardowej / wartość końcowa	250 A
regulowana wartość progowa prądu / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	0,2 A
regulowana wartość progowa prądu / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	1 A

Konstrukcja mechaniczna	
Wysokość	181 mm
Szerokość	105 mm
głębokość	86 mm

Połączenia

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

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	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nigdy
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy
• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	2

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
• dostarczonego wyłącznika podstawowego	3VA2225-5JQ32-0AA0
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AA11

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

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

General Product Approval					EMC
CCC	VDE	CB	Miscellaneous	EAC	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=3VA2225-5JQ32-0AB0

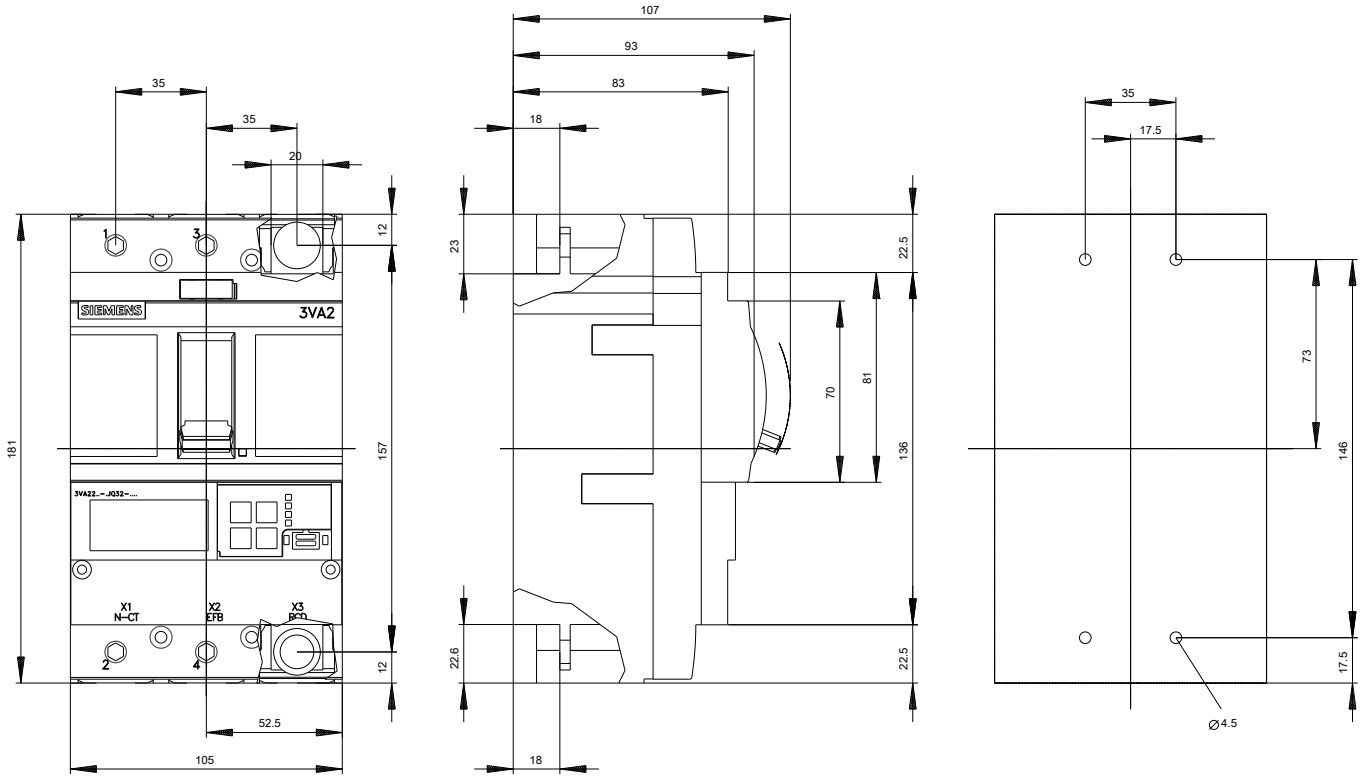
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2225-5JQ32-0AB0

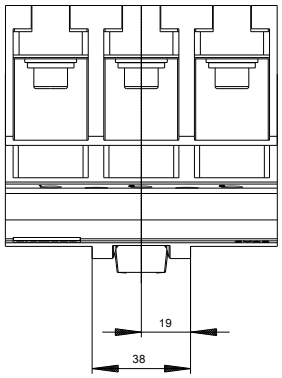
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JQ32-0AB0

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens





Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Ostatnia zmiana: 13.09.2019

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens