SIEMENS

Karta informacyjna 3VA2116-5HN36-0AG0

circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI, In=160A overload protection Ir=63A...160A short-circuit protection Isd=1.5...10 x Ir, Ii=10 x In clamp connection 1 auxiliary switch HP 1 trip alarm switch HP

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	bez wyzwalacza pomocniczego
wykonanie łącznika pomocniczego	1 łącznik pomocniczy + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania HP

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe Ue przy AC	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	25,5 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	12 000

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	2,51 kg

Elektryczność	
prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
Znamionowy prąd ciągły Iu	160 A
prąd roboczy	
• 40°C	160 A
• przy 45°C	160 A
• przy 50°C	160 A
• przy 55°C	154 A
• przy temp. 60°C	148 A
• przy 65°C	142 A
• przy 70°C	136 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	2,5 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	2,5 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	4,25 kA

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	63 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	160 A
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	17
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość początkowa	240 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość końcowa	1 600 A
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	0,02 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	0,4 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość początkowa	1 600 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość końcowa	1 600 A

Konstrukcja mechaniczna	
Wysokość	181 mm
Szerokość	105 mm
głębokość	86 mm

Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze ramowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (6-120 mm²)

Obwód pomocniczy	
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nigdy
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy
• sygnalizacja wyzwolenia	Tak

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	2

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
• dostarczonego wyłącznika podstawowego	3VA2116-5HN36-0AA0
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AA11
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AB11

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

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

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

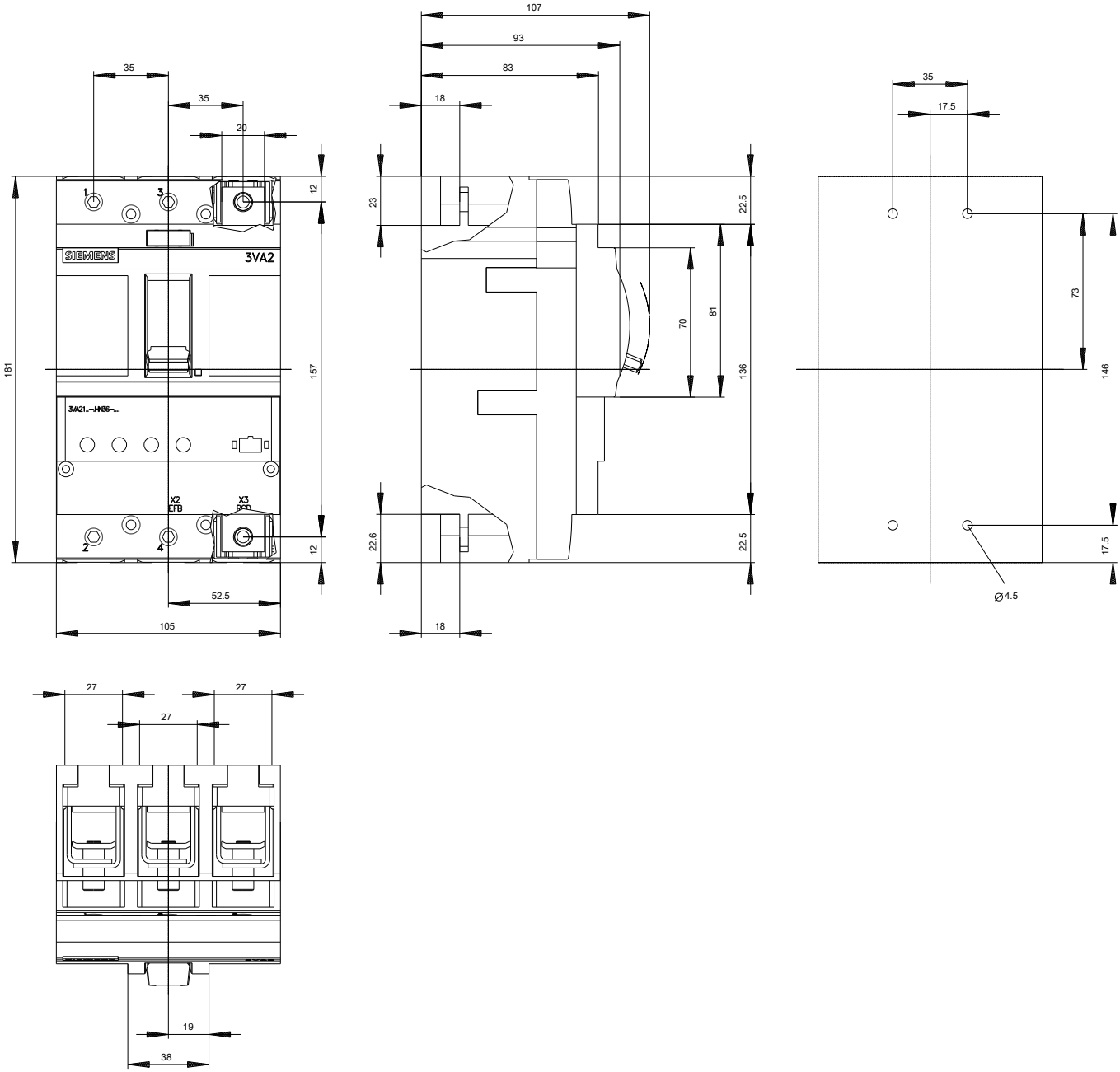
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA2116-5HN36-0AG0

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2116-5HN36-0AG0

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HN36-0AG0

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

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



Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Ostatnia zmiana: 15.09.2019

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens