SIEMENS

Karta informacyjna 3VA1116-4EF32-0AA0



circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class S Icu=36kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=160A overload protection Ir=112A...160A short-circuit protection Ii=5...10 x In nut keeper kit

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM240
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe Ue przy AC	690 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	500 V
Strata mocy [W] / maksymalna	38 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	12,67 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	8 000

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 690 V / przy 50/60 Hz	8 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	0,9 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	158 A
• przy temp. 60°C	155 A
• przy 65°C	153 A
• przy 70°C	150 A

Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	S
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	55 kA
• przy 415 V	36 kA
• przy 440 V	25 kA
• przy 500 V	7 kA
• przy 690 V	7 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	55 kA
• przy 415 V	36 kA
• przy 440 V	25 kA
• przy 500 V	5 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
• przy 240 V	121 kA
• przy 415 V	76 kA
• przy 440 V	53 kA
• przy 500 V	11,9 kA

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

• przy 690 V	11,9 kA

Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	112 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	160 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość początkowa	800 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego / wartość końcowa	1 600 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nigdy

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość [in]	5,1 in
Wysokość	130 mm
szerokość [in]	3 in
Szerokość	76,2 mm
głębokość [in]	2,8 in
głębokość	70 mm

Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny	12 x 0 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	17 x 6,5 mm

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	-25 °C
• podczas pracy / maksymalny	70 °C
• podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
• podczas magazynowania / maksymalny	80 °C

Certyfikaty

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

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

General Product Approval					EMC
CCC	VDE	Miscellaneous	KC	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=3VA1116-4EF32-0AA0

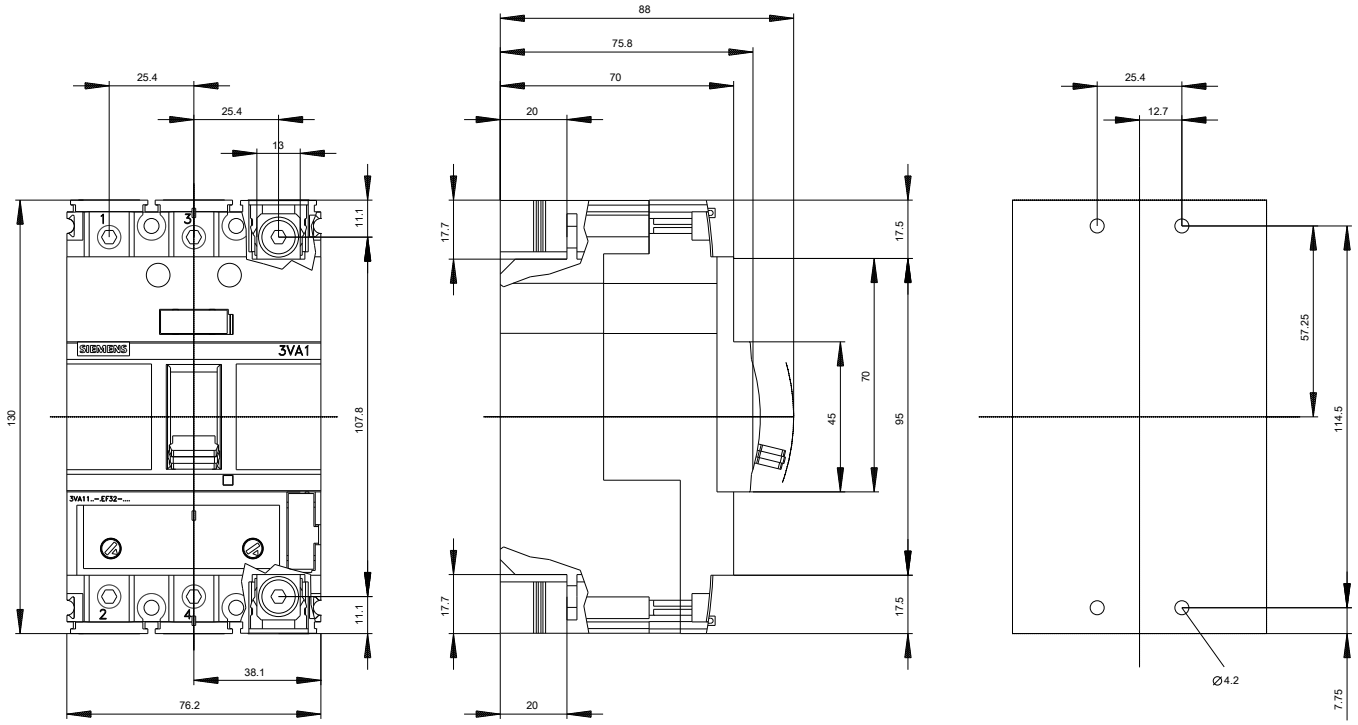
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1116-4EF32-0AA0

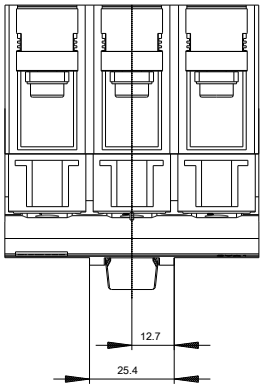
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-4EF32-0AA0

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

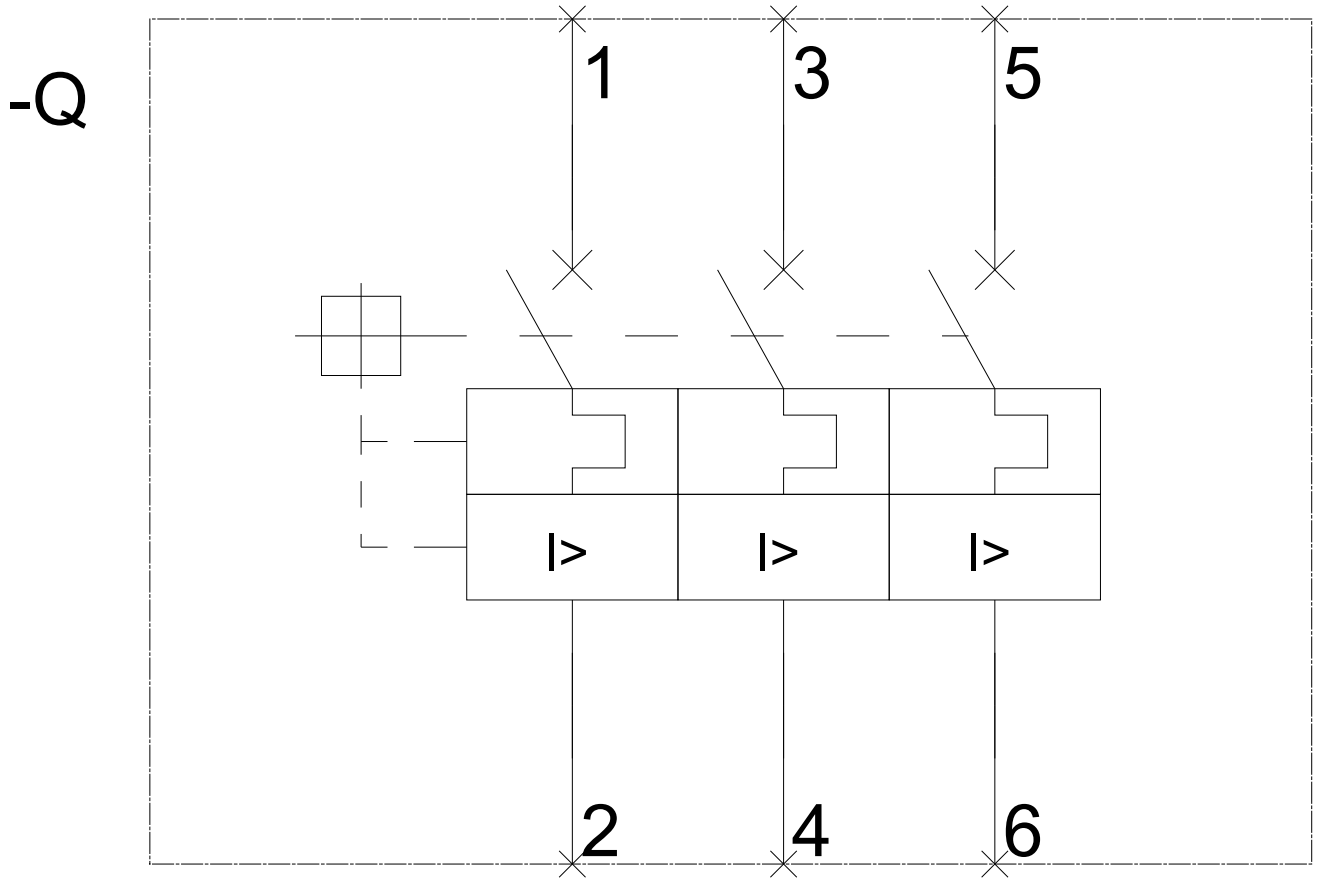
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens





Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens



Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Ostatnia zmiana: 17.03.2020

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens