



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class H
Icu=70kA @ 415V 3-pole, starter protection TM120M, AM, In=200A
without overload protection short-circuit protection Ii=6...14 x In nut
keeper kit shunt trip (STL) 110-127V DC, AC 50/60Hz 2 auxiliary
switches HQ

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Zabezpieczenie rozrusznika
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	TM120M
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	I
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz napięciowy (STL)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze HQ
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
moc robocza / przy AC-3 / przy 400 V	75 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 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
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	2,06 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
Znamionowy prąd ciągły I _n	200 A
prąd roboczy	
• 40°C	200 A
• przy 45°C	200 A
• przy 50°C	200 A
• przy 55°C	192 A
• przy temp. 60°C	188 A
• przy 65°C	184 A
• przy 70°C	180 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	100 kA
• przy 415 V	70 kA
• przy 440 V	36 kA
• przy 690 V	10 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	100 kA
• przy 415 V	70 kA
• przy 440 V	36 kA
• przy 690 V	5 kA
zdolność załączania, prąd zwarcioowy (I _{cm})	
• przy 240 V	220 kA
• przy 415 V	154 kA
• przy 690 V	17 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcioowego / wartość początkowa	1 200 A
---	---------

regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	2 800 A
Konstrukcja mechaniczna	
Wysokość	158 mm
Szerokość	105 mm
głębokość	70 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie śrubowe
Obwód pomocniczy	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym • sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy Tak Nigdy Nigdy
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	2
Akcesoria	
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta • zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych • zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych	3VA9988-0AA12 3VA9688-0BL32
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
Certyfikaty	
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 VDE	Miscellaneous	 EAC	 RCM	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other			
Miscellaneous	Special Test Certificate	 LRS	Confirmation	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=3VA1220-6MH32-0JC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1220-6MH32-0JC0>

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

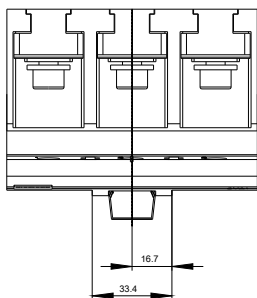
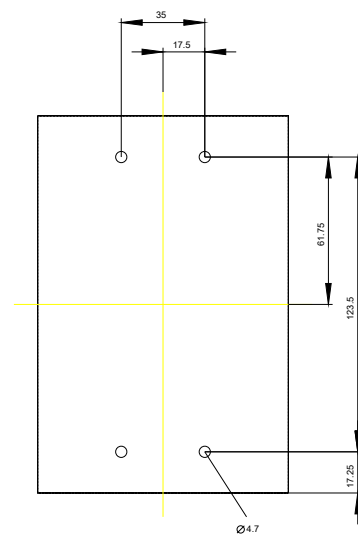
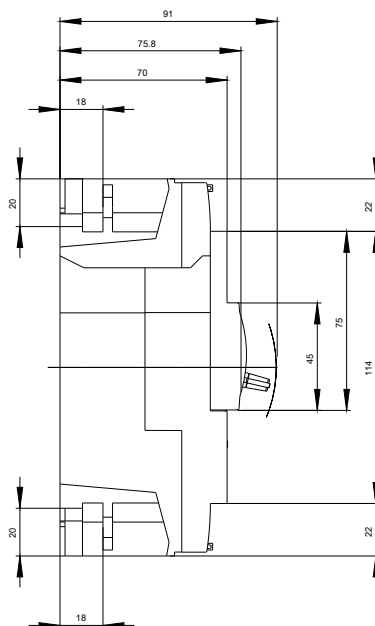
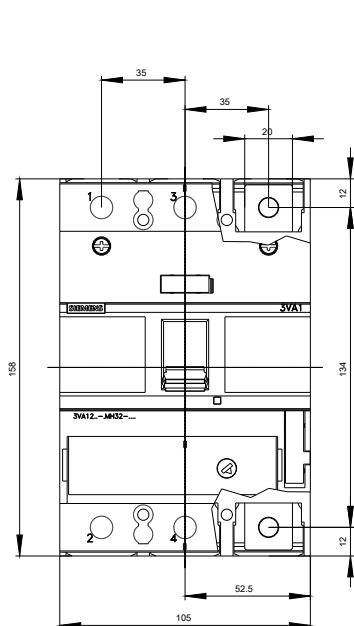
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-6MH32-0JC0

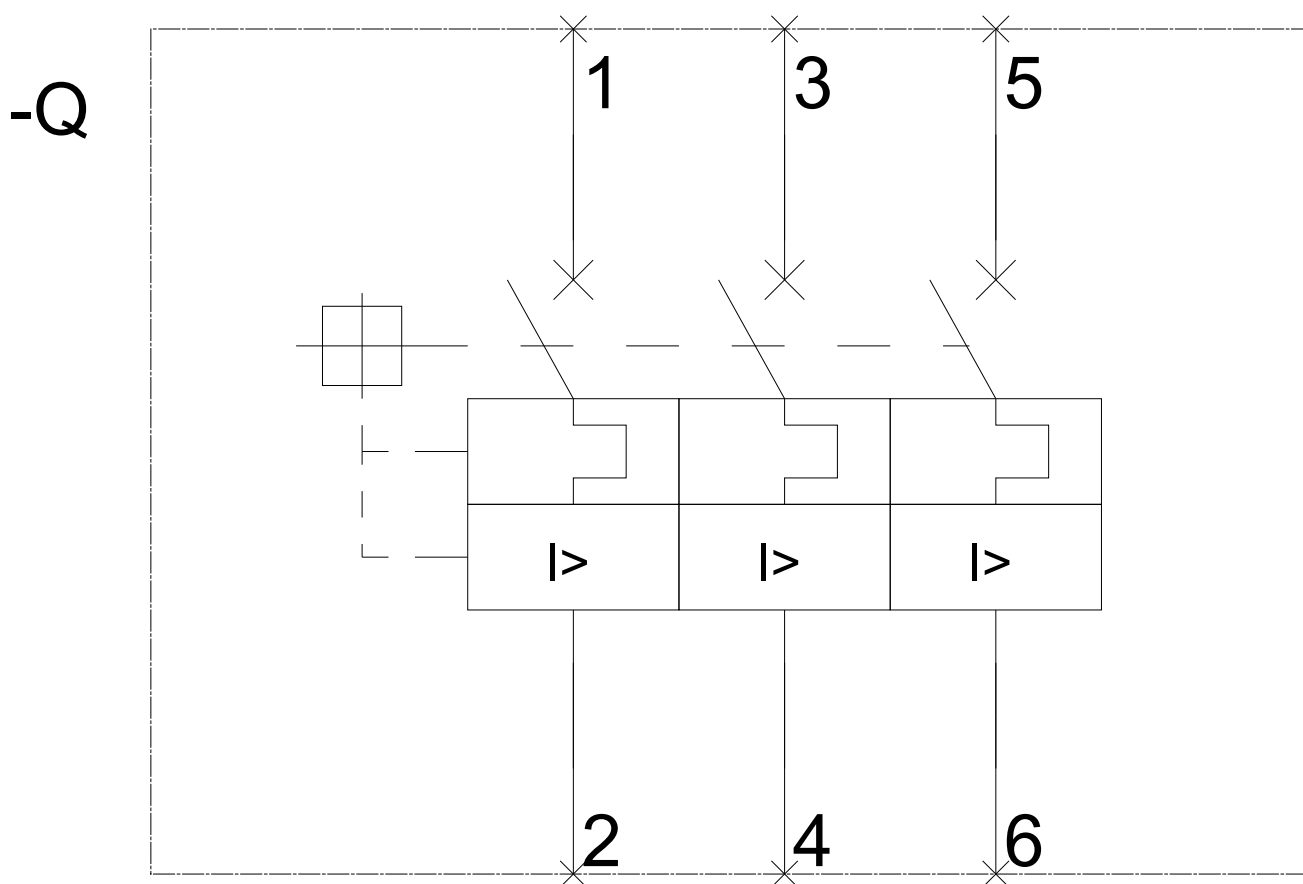
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

15.09.2019