



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class C
Icu=110kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=250A
overload protection Ir=100A...250A short-circuit protection Isd=3...15
x Ir, li=15 x In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V
AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1
electrical alarm switch

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona silnika
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350M
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz podnapięciowy (UVR)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania + 1 przełącznik sygnalizacyjny wyzwolenia ochronnego HQ

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe Ue przy AC	690 V
moc robocza / przy AC-3 / przy 400 V	110 W
Strata mocy [W] / maksymalna	40 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	12,5 W

żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	6 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	4,3 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	400 A
Znamionowy prąd ciągły I _n	250 A
prąd roboczy	
• 40°C	250 A
• przy 45°C	250 A
• przy 50°C	250 A
• przy 55°C	240 A
• przy temp. 60°C	235 A
• przy 65°C	230 A
• przy 70°C	225 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	C
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	150 kA
• przy 415 V	110 kA
• przy 440 V	110 kA
• przy 500 V	85 kA
• przy 690 V	25 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	150 kA
• przy 415 V	110 kA
• przy 440 V	110 kA
• przy 500 V	85 kA
• przy 690 V	25 kA
zdolność załączania, prąd zwarciovy (I _{cm})	
• przy 240 V	330 kA

• przy 415 V	242 kA
• przy 440 V	242 kA
• przy 500 V	187 kA
• przy 690 V	52,5 kA

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 I _{2t} / wartość początkowa	4
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	17
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	750 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	3 750 A
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość początkowa	0,03 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość końcowa	0,03 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	3 750 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	3 750 A

Konstrukcja mechaniczna

Wysokość	248 mm
Szerokość	138 mm
głębokość	110 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	Tak
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy

• sygnalizacja wyzwolenia	Tak
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	4

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
• dostarczonego wyłącznika podstawowego	3VA2325-7MN32-0AA0
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AA12
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AB12
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AB22
• zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych	3VA9608-0BB24

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	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

other

[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=3VA2325-7MN32-0CL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2325-7MN32-0CL0>

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

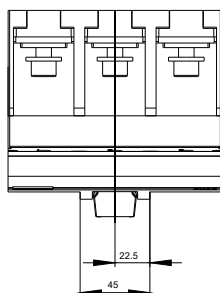
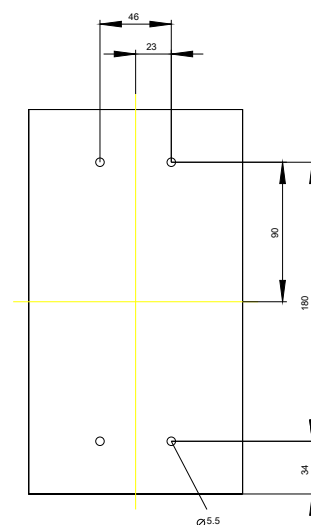
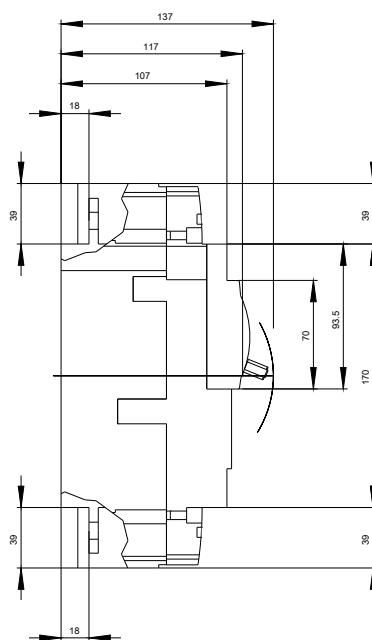
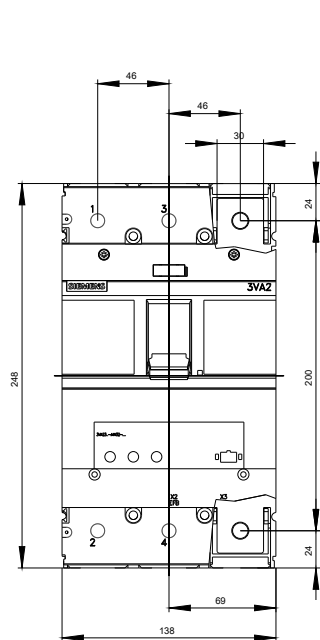
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-7MN32-0CL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019