



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class H
Icu=85kA @ 415V 3-pole, line protection ETU320, LI, In=63A
overload protection Ir=25A...63A short-circuit protection li=1.5...12 x
In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V AC 50/60Hz
2 auxiliary switches HQ

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU320
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz podnapięciowy (UVR)
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
Strata mocy [W] / maksymalna	6,5 W
żywołność 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

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	2,46 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
Znamionowy prąd ciągły Iu	63 A
prąd roboczy	
• 40°C	63 A
• przy 45°C	63 A
• przy 50°C	63 A
• przy 55°C	60,6375 A
• przy temp. 60°C	58,275 A
• przy 65°C	55,9125 A
• przy 70°C	53,55 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 240 V	110 kA
• przy 415 V	85 kA
• przy 440 V	85 kA
• przy 500 V	55 kA
• przy 690 V	2,5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V	110 kA
• przy 415 V	85 kA
• przy 440 V	85 kA
• przy 500 V	55 kA
• przy 690 V	2,5 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm)	
• przy 240 V	242 kA
• przy 415 V	187 kA
• przy 440 V	187 kA
• przy 500 V	121 kA
• przy 690 V	5 kA

Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	25 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	63 A
klasa wyzwiania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwiania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	17
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	95 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	756 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 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	Tak
• 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	3VA2163-6HL32-0AA0

- zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych
- zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych

[3VA9988-0AA12](#)

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



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)

EAC



RCM

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



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=3VA2163-6HL32-0CC0>

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

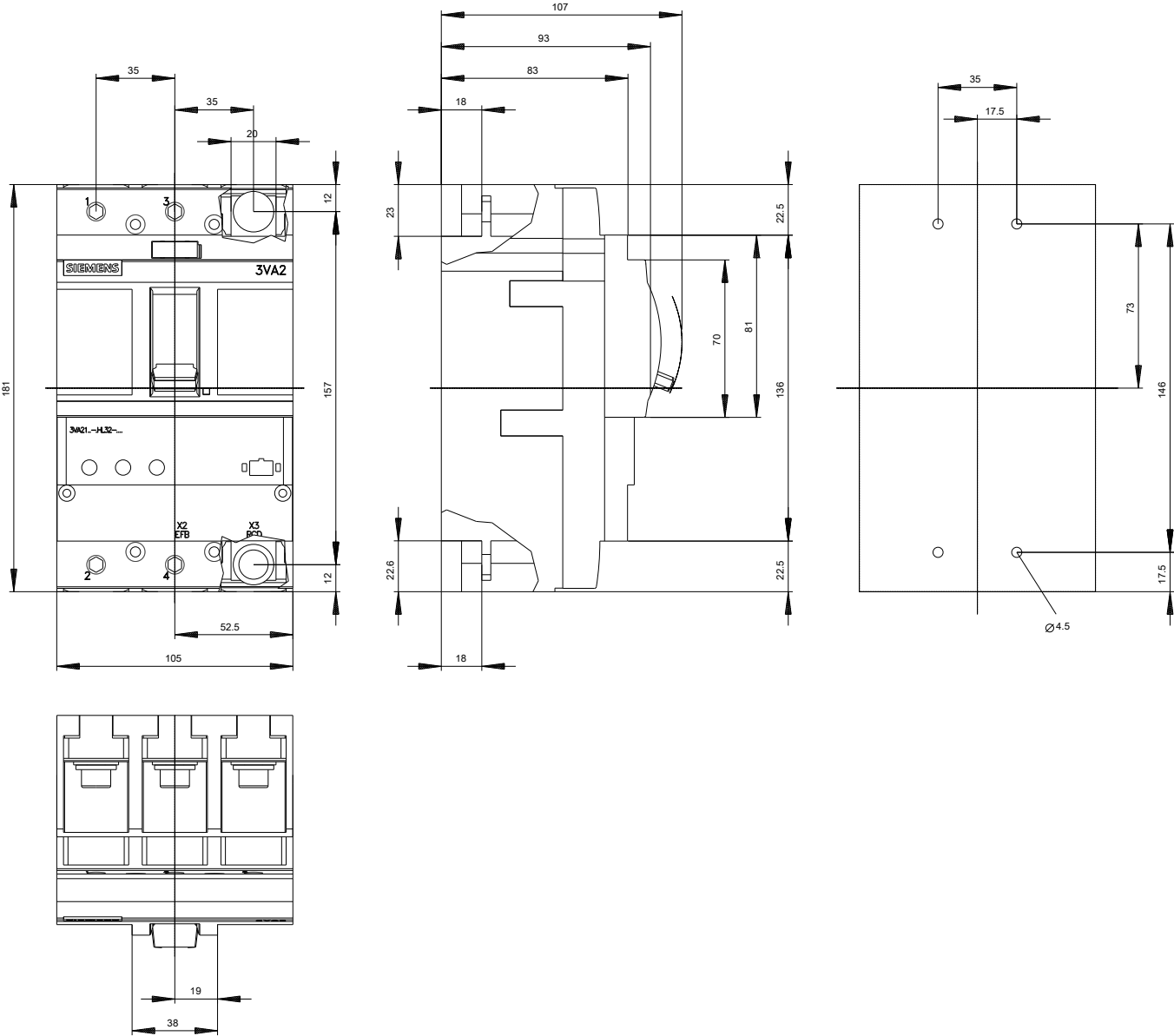
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2163-6HL32-0CC0>

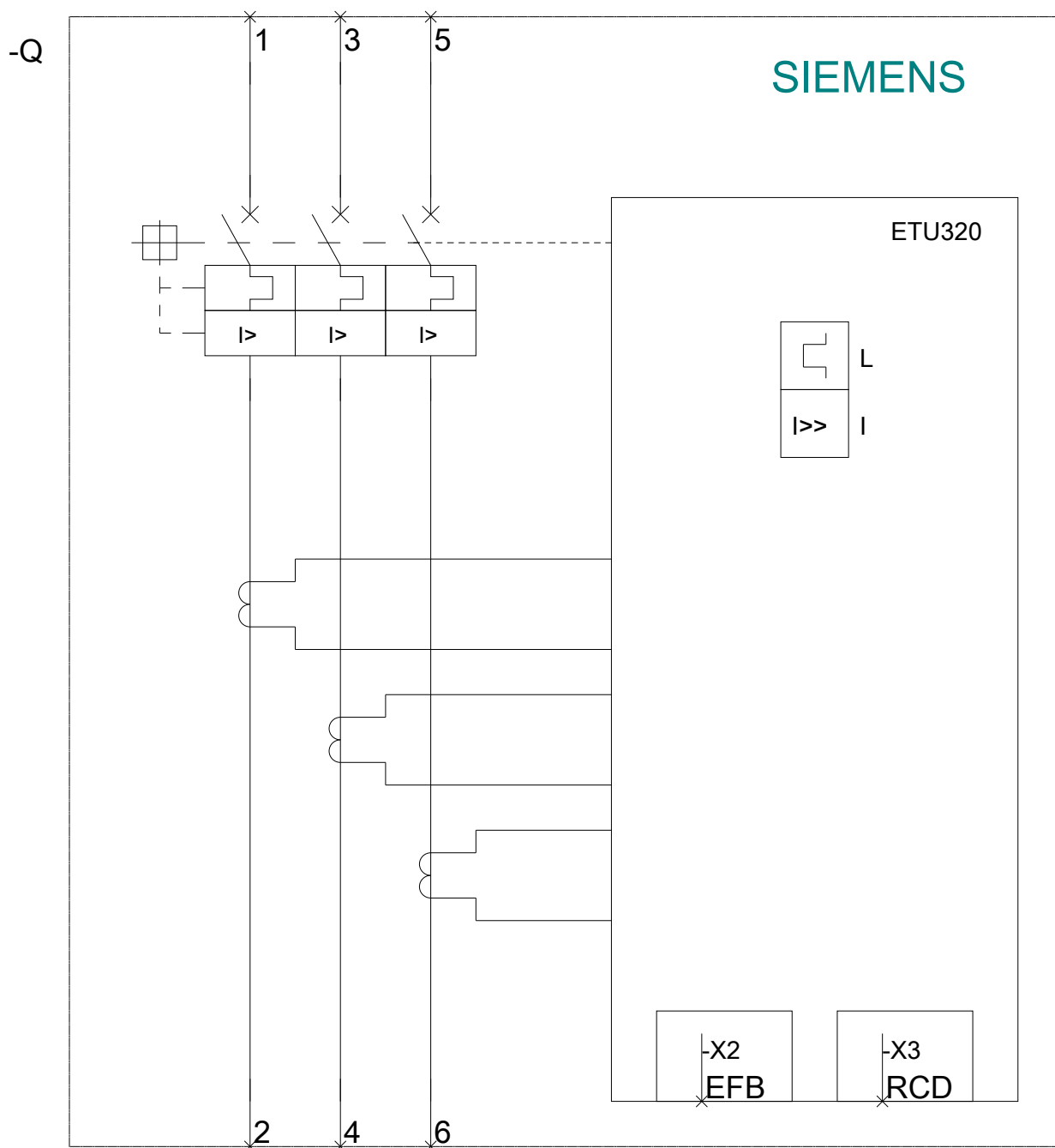
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HL32-0CC0

CAX-Online-Generator

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





Ostatnia zmiana:

13.09.2019