



Rozłącznik izolacyjny 3VA1 IEC Frame 160 4-bieg. SD100, In=160A bez zabezpieczenia od przeciążeń bez zabezpieczenia przeciwzwarcowego przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	w konstrukcji MCCB
liczba biegunów	4
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	bez
wykonanie łącznika pomocniczego	Bez
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa	600 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	38 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
funkcja produktu / funkcja komunikacji	Nie
Waga netto na jedn.	1,118 kg
Elektryczność	
prąd krótkotrwale wytrzymywany (Icw) / przy AC / ograniczony do 0,5 s / wartość znamionowa	2 kA
prąd roboczy • 40°C • przy 45°C • przy 50°C • przy 55°C • przy temp. 60°C • przy 65°C • przy 70°C	160 A 160 A 160 A 158 A 155 A 153 A 150 A
wartość przepustowa I2t / przy AC-23 B • przy 400 V / maksymalna dopuszczalna • przy 500 V / maksymalna dopuszczalna • przy 690 V / maksymalna dopuszczalna	475 000 A²·s 475 000 A²·s 475 000 A²·s
prąd ograniczony (Ic) / przy AC-23 B • przy 400 V / maksymalny dopuszczalny • przy 500 V / maksymalny dopuszczalny • przy 690 V / maksymalny dopuszczalny	20 kA 3 kA 3 kA
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym • sygnalizacja wyzolenia	Nie Nie Nie Nie

wysokość	130 mm				
szerokość	101,6 mm				
głębokość	70 mm				
Połączenia					
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	przyłącze z przodu				
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze szynowe				
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebrny				
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	srebro				
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				
Environmental footprint					
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak				
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	190 kg				
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	4,67 kg				
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	186 kg				
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-0,826 kg				
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q				
Zezwolenia / Certyfikaty					
General Product Approval					
 CCC   EG-Konf. Confirmation  VDE Miscellaneous					
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping		
	 RCM	Miscellaneous	Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS
Marine / Shipping			other		
 DNV	 LRS	 RMRS	CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	Confirmation
other	Environment				
Miscellaneous	Environmental Confirmations	 EPD	 EPD	Environmental Confirmations	

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=3VA1116-1AA42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1116-1AA42-0AA0>

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

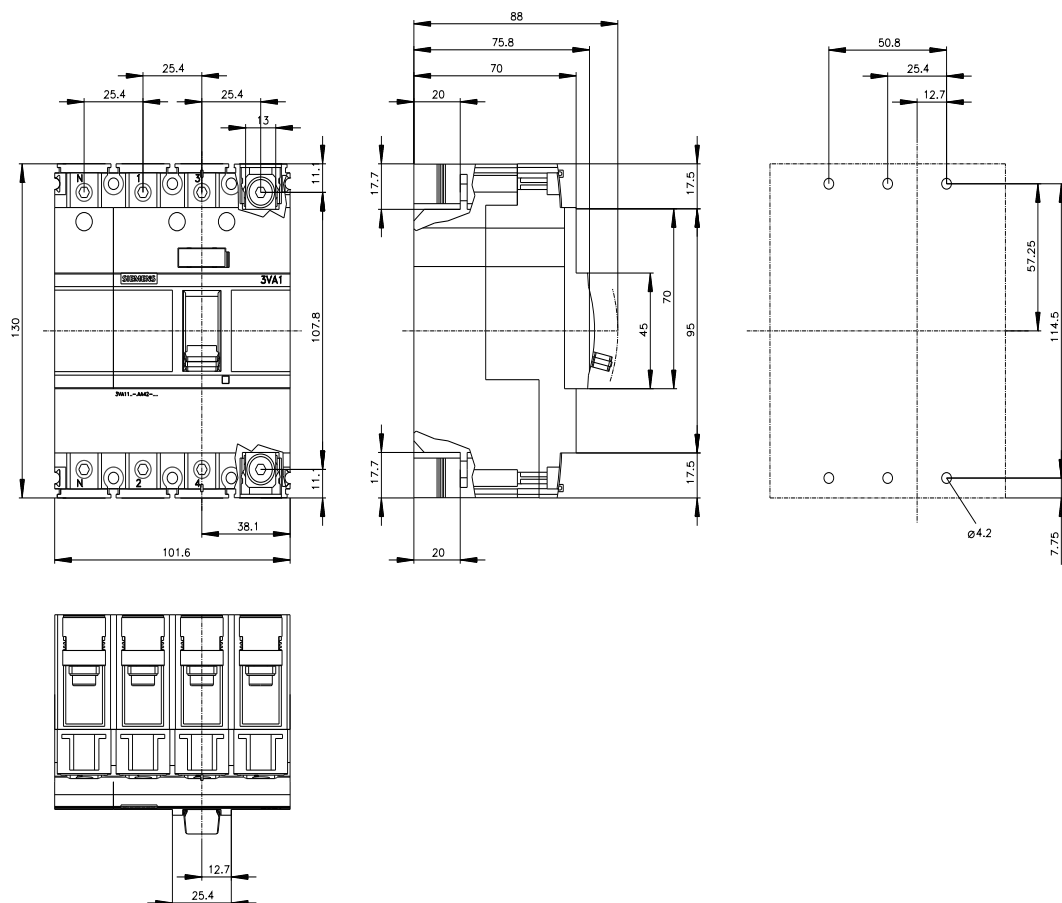
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-1AA42-0AA0

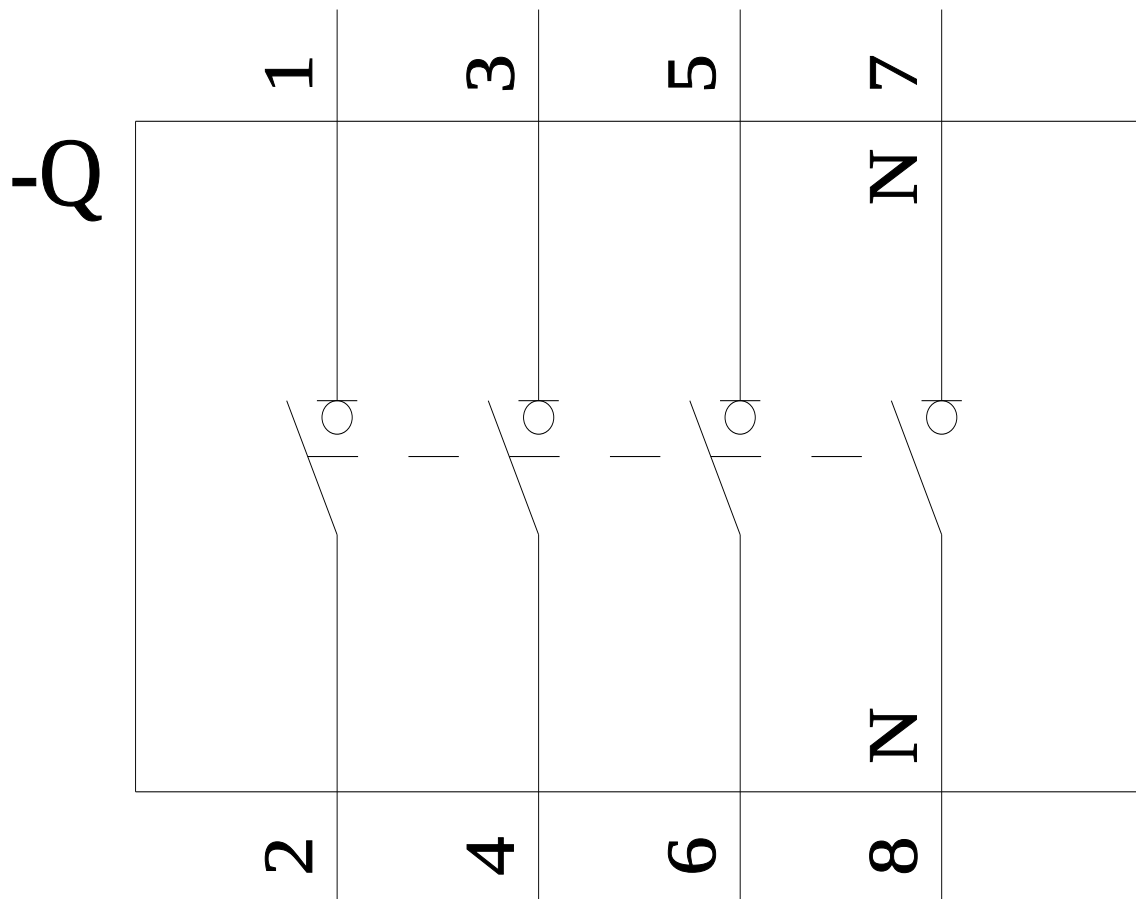
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

11.03.2025 [↗](#)

