SIEMENS

Karta informacyjna 3VA2025-6HL42-0AA0

Siemens EcoTech

wyłącznik 3VA2 IEC Frame 100 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji ETU320, LI, In=25A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=10A...25A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=1,5...12 x In ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, 100%) przyłącze płaskie śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU320
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	4
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	0,84 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	0,28 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	15 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	10 500
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
● funkcja komunikacji	Nie
● inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,747 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
● 40°C	25 A
● przy 45°C	25 A
● przy 50°C	25 A
● przy 55°C	25 A
● przy temp. 60°C	25 A
● przy 65°C	25 A
● przy 70°C	25 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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 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 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	3 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	10 A
● maksymalna	25 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t	
● minimalna	0,5 s
● maksymalna	17 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ii) / przy wyzwoleniu I	
● minimalna	37 A
● maksymalna	300 A
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N	
● minimalny	10 A
● maksymalny	25 A
wersja ochrony przewodu N	regulacja OFF; 100%
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu	
● wyzwalacz podnapięciowy	Nie
● wyzwalacz napięciowy	Nie
● sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wysokość [in]	7,13 in
wysokość	181 mm
szerokość [in]	5,51 in
szerokość	140 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	obustronne 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 mm
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	cyna
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	cyna

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	61,814 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	14,6 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	48,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-2,2 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval

CCC | VDE | Miscellaneous | EAC | | Confirmation

General Product Approval	EMV	Test Certificates			Maritime application
EG-Konf.	RCM	Miscellaneous	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	ABS

Maritime application					other
BUREAU VERITAS	DNV	LRS	RMRS	CCS (China Classification Society)	Miscellaneous

other			Dangerous goods	Environment	
Miscellaneous	Confirmation	产品合格 QC PASS	Transport Information	Environmental Confirmations	Siemens EcoTech

Environment

Environmental Confirmations | EPD

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Informacje dotyczące opakowania

Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA2025-6HL42-0AA0

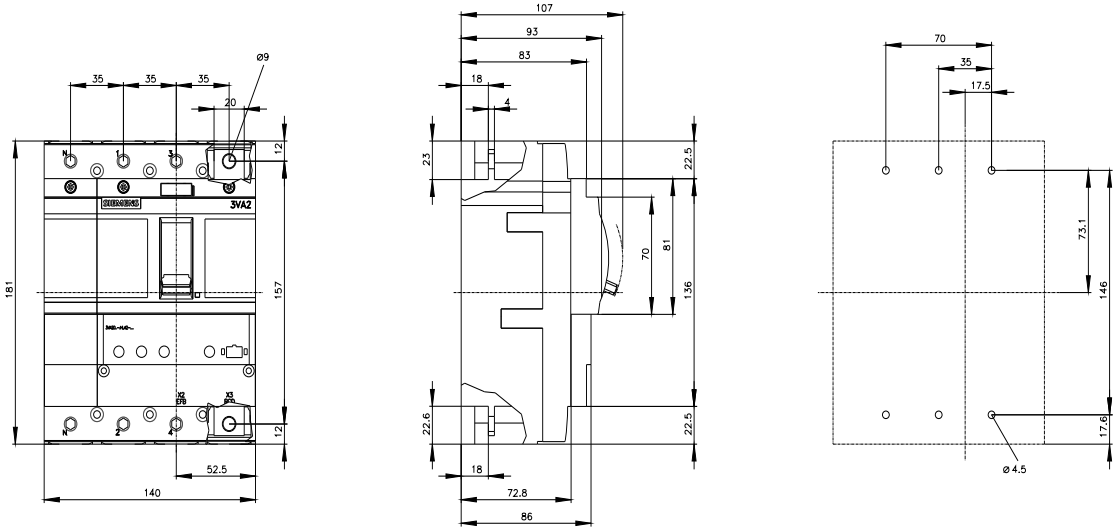
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2025-6HL42-0AA0

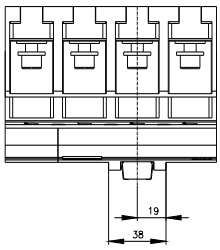
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-6HL42-0AA0

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

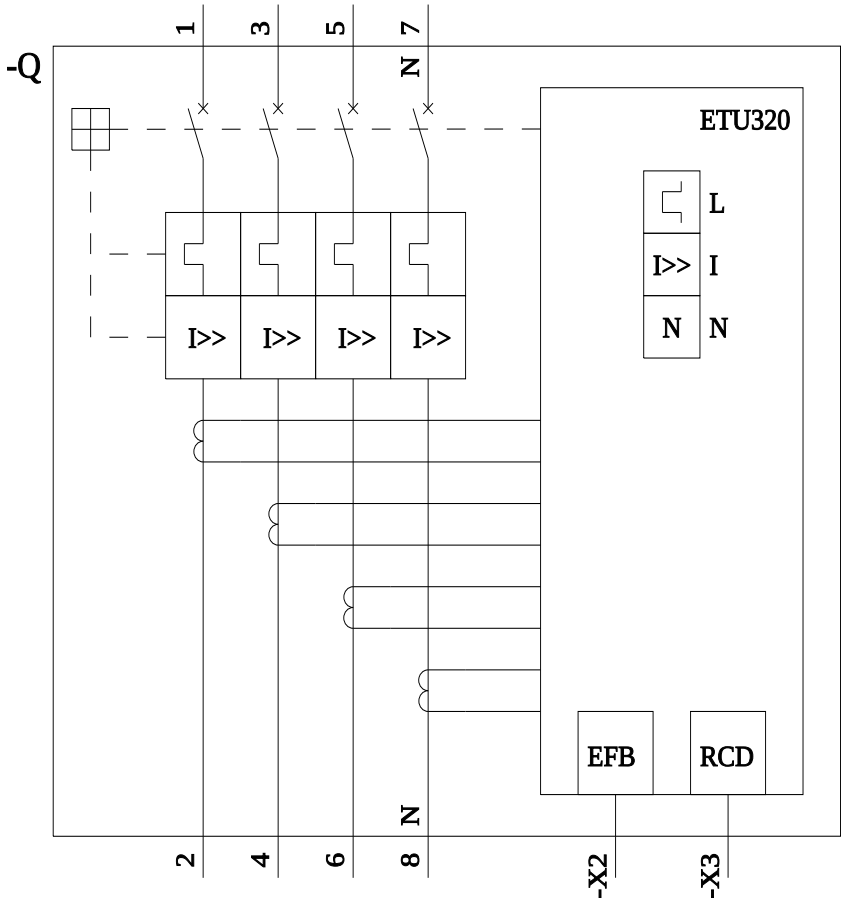
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications

Krzywe charakterystyczne
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 3.04.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens