

Blok zasilania



nVent ERIFLEX Power Blocks are the main DIN mounted output/input devices for connection between primary and secondary switchboard, or main input/output connection for machine or industrial equipment (such as inverter, air conditioning machines, etc.). The high short circuit rated large cross section blocks offer time savings and reliability in every panel configuration. The complete Power Blocks range offers multiple connection types with up to four cables, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, or IBSB Advanced power braids.

CERTYFIKATY



FUNKCJE

Zgodność z normą RoHS

Bez halogenu

Can be connected with round cross section cable or flat connection system like nVent ERIFLEX Flexibar Advanced or IBSB Advanced Insulated Braided Conductor

Compact power block with high short circuit current rating

Tinned copper or aluminum block allows for copper or aluminum conductor direct connections, or using ferrule

Screw retaining cover is hinged and removable

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

Voltage detection and measurement connection

95% fill ratio

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

SPECYFIKACJE

Zakończ: Cynowany

Table 1/2						
Numer katalogowy	Numer artykułu	Typ	Typowy prąd znamionowy aplikacji, IEC	Materiał	Maks. Rozmiar przewodu po stronie linii, IEC	Maks. Rozmiar przewodu po stronie obciążenia, IEC
SB125AL	561161	Kabel-kabel	180 A	Aluminum, Termoplastyczne	35 mm ²	35 mm ²
SB80	561150	Kabel-kabel	100 A	Copper, Termoplastyczne	16 mm ²	16 mm ²
SB80AL	561160	Kabel-kabel	100 A	Aluminum, Termoplastyczne	16 mm ²	16 mm ²
SB125	561158	Kabel-kabel	170 A	Copper, Termoplastyczne	35 mm ²	35 mm ²
SB160AL	561162	Kabel-kabel	230 A	Aluminum, Termoplastyczne	70 mm ²	70 mm ²
SB250AL	561163	Kabel-kabel	400 A	Aluminum, Termoplastyczne	120 mm ²	120 mm ²
SB160	561151	Kabel-kabel	250 A	Copper, Termoplastyczne	70 mm ²	70 mm ²
SB400AL	561164	Kabel-kabel	500 A	Aluminum, Termoplastyczne	240 mm ²	240 mm ²
SBF250	561171	Przewód elastyczny	250 A	Copper, Termoplastyczne	70 mm ²	120 mm ²
SBF400AL	561165	Przewód elastyczny	400 A	Aluminum, Termoplastyczne	100 mm ²	240 mm ²
SB250	561159	Kabel-kabel	400 A	Copper, Termoplastyczne	120 mm ²	120 mm ²
SB2C400AL	561166	Kabel-2 kable	400 A	Aluminum, Termoplastyczne	240 mm ²	(2) 120 mm ²

Numer katalogowy	Numer artykułu	Typ	Typowy prąd znamionowy aplikacji, IEC	Materiał	Maks. Rozmiar przewodu po stronie linii, IEC	Maks. Rozmiar przewodu po stronie obciążenia, IEC
SBF2C400AL	561167	Przewody Flexibar-2	400 A	Aluminum, Termoplastyczne	100 mm ²	(2) 120 mm ²
SB2C250	561170	Kabel-2 kable	400 A	Copper, Termoplastyczne	120 mm ²	(2) 120 mm ²
SBF2C250	561172	Przewody Flexibar-2	400 A	Copper, Termoplastyczne	70 mm ²	(2) 120 mm ²
SB400	561152	Kabel-kabel	500 A	Copper, Termoplastyczne	240 mm ²	240 mm ²
SBF400	561153	Przewód elastyczny	400 A	Copper, Termoplastyczne	100 mm ²	240 mm ²
SB630AL	561168	Kabel-kabel	630 A	Aluminum, Termoplastyczne	500 mm ²	500 mm ²
SBF630AL	561169	Przewód elastyczny	630 A	Aluminum, Termoplastyczne	240 mm ²	500 mm ²
SBF2C630AL	561173	Przewody Flexibar-2	800 A	Aluminum, Termoplastyczne	240 mm ²	240 mm ²
SB2C2C1000AL	561175	2 Kable-2 Kable	1000 A	Aluminum, Termoplastyczne	(2) 300 mm ²	(2) 300 mm ²
SB2C400	561154	Kabel-2 kable	400 A	Copper, Termoplastyczne	240 mm ²	(2) 120 mm ²
SB2C1000AL	561174	Kabel-2 kable	1000 A	Aluminum, Termoplastyczne	500 mm ²	(2) 300 mm ²
SBF2C400	561155	Przewody Flexibar-2	400 A	Copper, Termoplastyczne	100 mm ²	(2) 120 mm ²
SBF3C1000AL	561176	Przewody Flexibar-3	1000 A	Aluminum, Termoplastyczne	500 mm ²	(3) 300 mm ²
SB630	561156	Kabel-kabel	630 A	Copper, Termoplastyczne	500 mm ²	500 mm ²

Numer katalogowy	Numer artykułu	Typ	Typowy prąd znamionowy aplikacji, IEC	Materiał	Maks. Rozmiar przewodu po stronie linii, IEC	Maks. Rozmiar przewodu po stronie obciążenia, IEC
SBF4C1600AL	561177	Przewody Flexibar-4	1600 A	Aluminum, Termoplastyczne	800 mm ²	(4) 300 mm ²
SBF630	561157	Przewód elastyczny	630 A	Copper, Termoplastyczne	240 mm ²	500 mm ²

Table 2/2

Numer katalogowy	Numer artykułu	Krótkotrwały prąd wytrzymałościowy (Icw) 1s.	Certyfikaty
SB125AL	561161	6kA	CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS, cUR
SB80	561150	3kA	CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS
SB80AL	561160	3kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB, cUR
SB125	561158	6kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB
SB160AL	561162	14.4kA	RoHS, UR, cUR, CE, ERIFLEX SB
SB250AL	561163	14.4kA	cUR, UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SB160	561151	14.4kA	UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SB400AL	561164	28.8kA	CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS, cUR
SBF250	561171	14.4kA	UR, UL, RoHS, CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276
SBF400AL	561165	28.8kA	CE, ERIFLEX SB, UR, cUR, RoHS
SB250	561159	14.4kA	CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS
SB2C400AL	561166	28.8kA	cUR, UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SBF2C400AL	561167	28.8kA	cUR, CE, ERIFLEX SB, RoHS, UR

Numer katalogowy	Numer artykułu	Krótkotrwały prąd wytrzymałościowy (Icw) 1s.	Certyfikaty
SB2C250	561170	14.4kA	UL, CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, RoHS
SBF2C250	561172	14.4kA	CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS
SB400	561152	28.8kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB
SBF400	561153	28.8kA	UR, RoHS, CE, ERIFLEX SB
SB630AL	561168	60kA	cUR, UR, RoHS, CE, ERIFLEX SB
SBF630AL	561169	60kA	CE, ERIFLEX SB, UR, cUR, RoHS
SBF2C630AL	561173	60kA	CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS
SB2C2C1000AL	561175	72kA	RoHS, UL, CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276
SB2C400	561154	28.8kA	CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS
SB2C1000AL	561174	72kA	CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS
SBF2C400	561155	28.8kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR
SBF3C1000AL	561176	72kA	RoHS, UL, CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276
SB630	561156	60kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB
SBF4C1600AL	561177	96kA	RoHS, UL, CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276
SBF630	561157	60kA	UR, RoHS, CE, ERIFLEX SB

DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

SBF250 is UL® 1953 Listed when used with SB250SPCR. Max Working Voltage for UL 1953 applications is 1250 VAC/DC.

Blue protection cover is less than 7% of the overall product weight.

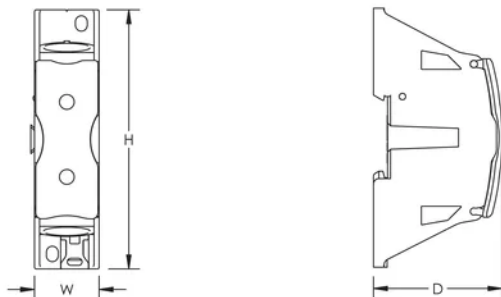
Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

Derating according to Ambient* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C

Ambient Temperature (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Derating Coefficient (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47

*environment around the terminal blocks inside the enclosure

SCHEMATY



OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie www.nvent.com oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.

Ameryka Północna

+1.800.753.9221

Opcja 1 — obsługa klienta

Opcja 2 — wsparcie

techniczne

Europa

Niderlandy:

+31 800-0200135

Francja:

+33 800 901 793

Europa

Niemcy:

800 1890272

Inne kraje:

+31 13 5835404

APAC

Szanghaj:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 975 185 00



Marki w naszej ofercie:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE