

Strömterminal, kabel-kabel, 100 A IEC, aluminium

Data Solutions

KATALOGNUMMER

SB80AL



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.

CERTIFIERINGAR



DESIGN

Uppfyller RoHS

Halogenfri

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

PRODUKTATTRIBUT

Artikelnummer: 561160

Yta: Förtentat

Typ: Kabel-till-kabel

Märkström vid vanlig tillämpning, IEC: 100A

Material: Aluminium; Termoplast

Max. ledarstorlek för ledningssida, IEC: 16 mm²

Max. ledarstorlek för belastningssida, IEC: 16 mm²

Kortsiktig hållström (I_{cw}) 1s: 3kA

Max. märkström, IEC: 105A

Max. märkström, UL/CSA: 85A

Maximal kortslutningsström (I_{pk}): 22kA

Nominell kortslutningsmärkström (I_{cc}): 11kA

Kortslutningsströmsvärde (SCCR): 100kA

Max. arbetsspänning, IEC (U_i): 1000; 1500

Max. arbetsspänning, UL (V_{in}): 1000

Antal anslutningar på ledningssida: 1

Compact i flertrådsstorlek för ledningssida: 6–16 mm²; #16 - #4

Fast ledningsstorlek för ledningssida: 2,5–6 mm²; #16 - #10

Compact i flertrådsstorlek för belastningssida: 6–16 mm²; #16 - #4

Antal anslutningar på belastningssida: 1

Fast ledningsstorlek för belastningssida: 2,5–6 mm²; #16 - #10

Flertrådsstorlek för belastningssida – hylsa: 6–16 mm²

Djup (D): 42mm

Höjd (H): 84mm

Bredd (W): 17.3mm

Enhetsvikt: 0.04kg

Certifieringsinformation: UL® 1059

Uppfyller: IEC® 60947-7-1

Kapslingsklass: IP20

Brandklassning: UL® 94V-0

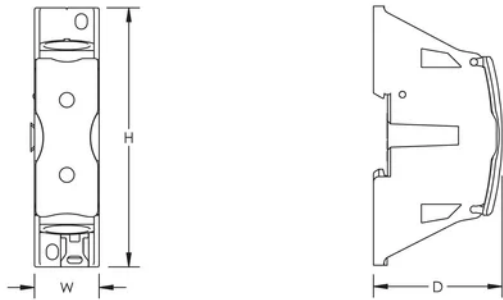
YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

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										

DIAGRAMS



VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på www.nvent.com och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.



Vårt starka utbud av varumärken:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE