

Verteilerblock

Energieversorger



nVent ERIFLEX Stromversorgung ist die optimale Klemme für die Verbindung zwischen Haupteingangs- oder -ausgangsverbinding für Maschinen- oder Industrieanordnungen (wie Wechselrichter, Klimageräte etc.). „Die Blöcke bieten hohe Kurzschlussfestigkeit, großes Querschnittvermögen, Zeiteinsparungen und Zuverlässigkeit in jeder Schaltschrank Anwendung.“ Die komplette Reihe an Stromversorgung umfasst mehrere Anschlussstypen mit bis zu vier Kabeln, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced oder IBS/IBSB Advanced Stromgeflecht.

ZERTIFIZIERUNGEN



EIGENSCHAFTEN

Kann mit einem runden Kabelquerschnitt oder einem flachen Verbindungssystem wie nVent ERIFLEX Flexibar Advanced oder IBS/IBSB Advanced Isolierter umflochtener Leiter

Kompakter Leistungsblock mit hohem Kurzschluss-Nennstrom

Verzinnter Kupfer- oder Aluminiumblock ermöglicht Kupfer- oder Aluminiumleiterverbindungen

Schraubenabdeckung ist klappbar und abnehmbar

Konstruktion ermöglicht eine Sichtprüfung des Leiters und Bestätigung der Verbindung

Modular können weitere Blöcke, zum mehrpoligen Verteilerblock angereicht werden.

einfache Befestigung mit Klammern an DIN-Schiene oder mit Schrauben am Panel

Spannungserkennung und Messverbinding

95% fill ratio

RoHS-konform

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

Halogenfreies Kunststoffgehäuse ohne die blaue Schutzabdeckung

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/1						
Katalognummer	Artikelnummer	Typical Application Current Rating, IEC	Line Side Max Conductor Size, IEC	Load Side Max Conductor Size, IEC	Halte-Kurzzeitstrom (Icw) 1 s	Zertifizierung
SB80AL	561160	100 A	16 mm²	16 mm²	3 kA	CE, ERIFLEX SB, cUR, UR, RoHS
SBF250	561171	250 A	70 mm²	120 mm²	14.4 kA	CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS, UL

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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.

Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse										
Leistungsreduzierung nach Umgebungstemperatur * (° C) zur Aufrechterhaltung der Betriebstemperatur von 85 ° C										
Umgebungstemperatur (° C)	30 °	35 °	40 °	45 °	50 °	55 °	60 °	65 °	70 °	75 °
Korrektur-Faktor(d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47
* Umgebung um die Klemmenblöcke innerhalb des Gehäuses										

DIAGRAMME



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE