

BD Zweipoliger Verteilerblock, 80 / 100 A

Data Solutions



ZERTIFIZIERUNGEN



MERKMALE

Minimaler Platz für maximale Leistung

Schutzabdeckung und Isolierschirme sind transparent

Isolierschirm zwischen jeder Reihe

Einfache und sichere Verbindungen

Verkabelung mit oder ohne Terminal

Einfach mit Klammern an DIN-Schiene oder mit Schrauben am Panel befestigen

RoHS-konform

Entspricht der Norm EN 45545 und erhält eine HL3-Klassifizierung für Kapitel R23 und eine HL2-Klassifizierung für Kapitel R22.

Halogenfrei

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

Katalognummer	BD-80-100A	BD-80-100AL
Artikelnummer	563900	563910
Max. Bemessungsstrom, IEC	100A	100A
Halte-Kurzzeitstrom (I _{cw}) 1 s	4.5kA	4.5kA
Spitzen-Kurzschlussstrom (I _{pk})	20kA	20kA
Max. Arbeitsspannung, IEC (U _i)	500V	500V
Anzahl Anschlüsse Netzseite	1	2
Größe kompakter Litzendraht Netzseite	10 - 25 mm ²	10 - 25 mm ²
Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse	10 – 25mm ²	10 – 25mm ²
Anzahl Anschlüsse Lastseite	6	13
Größe kompakter Litzendraht Lastseite	(3) 1,5 - 4 mm ² (3) 2,5 - 6 mm ²	(6) 1,5 - 4 mm ² (7) 2,5 - 6 mm ²
Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse	(3) 0,75 – 4 mm ² (3) 1,5 – 6 mm ²	(6) 0,75 – 4 mm ² (7) 1,5 – 6 mm ²
Tiefe (D)	50mm	50mm
Höhe (H)	50mm	50mm
Breite (W)	64mm	130mm
Stückgewicht	0.11kg	0.21kg
Entflammbarkeitsklasse	UL® 94V-0	UL® 94V-0

Table 2/2

Katalognummer	BD-80-100A	BD-80-100AL
Entspricht	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

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°
Korrekturfaktor(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.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.