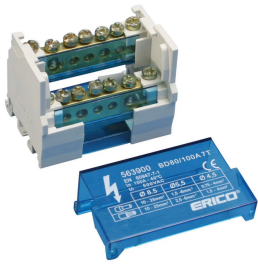


# BD Zweipoliger Verteilerblock, 80 / 100 A

## 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 <sub>cw</sub> ) 1 s	4.5kA	4.5kA
Spitzen-Kurzschlussstrom (I <sub>pk</sub> )	20kA	20kA
Max. Arbeitsspannung, IEC (U <sub>i</sub> )	500V	500V
Anzahl Anschlüsse Netzseite	1	2
Größe kompakter Litzendraht Netzseite	10 - 25 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>
Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse	10 – 25mm <sup>2</sup>	10 – 25mm <sup>2</sup>
Anzahl Anschlüsse Lastseite	6	13
Größe kompakter Litzendraht Lastseite	(3) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (3) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	(6) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse	(3) 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> (3) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup>	(6) 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> (7) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup>
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



### 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](http://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**