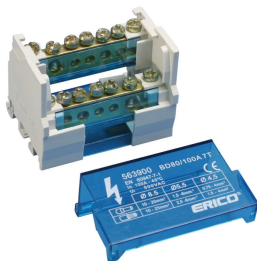


# Zweipoliger Verteilerblock, 80/100 A, 2 netz- u. 13 Abgänge

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

**BD-80-100AL**



### 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

PRODUKTMERKMALE

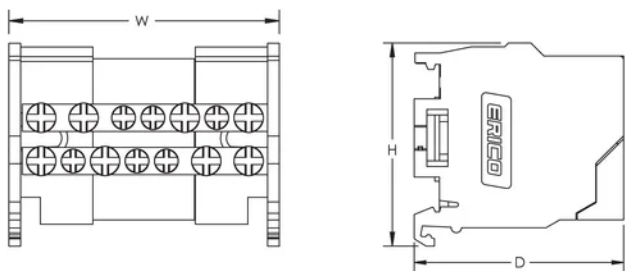
|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer: 563910                                                         |
| Max. Bemessungsstrom, IEC: 100A                                               |
| Halte-Kurzzeitstrom (Icw) 1 s: 4.5kA                                          |
| Spitzen-Kurzschlussstrom (Ipk): 20kA                                          |
| Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui): 500V                                          |
| Anzahl Anschlüsse Netzseite: 2                                                |
| Größe kompakter Litzendraht Netzseite: 10 - 25 mm²                            |
| Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse: 10 – 25mm²                        |
| Anzahl Anschlüsse Lastseite: 13                                               |
| Größe kompakter Litzendraht Lastseite: (6) 1,5 - 4 mm²; (7) 2,5 - 6 mm²       |
| Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse: (6) 0,75 – 4 mm²; (7) 1,5 – 6 mm² |
| Tiefe (D): 50mm                                                               |
| Höhe (H): 50mm                                                                |
| Breite (W): 130mm                                                             |
| Stückgewicht: 0.21kg                                                          |
| Entflammbarkeitsklasse: UL® 94V-0                                             |
| Entspricht: 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 ° |
| 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](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**