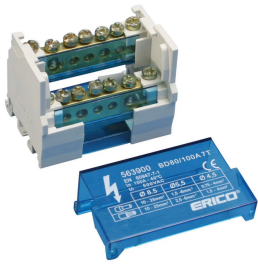


BD Zweipoliger Verteilerblock, 80 / 100 A

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



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