



Table 1/2

| Katalognummer                               | BD-100-125A  | BD-100-125AL  |
|---|--|---|
| Artikelnummer                               | 563800   | 563810  |
| Max. Bemessungsstrom, IEC                   | 125A   | 125A  |
| Halte-Kurzzeitstrom (I <sub>cw</sub> ) 1 s  | 4.5kA  | 4.5kA   |
| Spitzen-Kurzschlussstrom (I <sub>pk</sub> ) | 30kA   | 25kA  |
| Max. Arbeitsspannung, IEC (U <sub>i</sub> ) | 690V   | 690V  |
| Anzahl Anschlüsse Netzseite                 | 1  | 1   |
| Größe kompakter Litzendraht Netzseite       | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                    | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                     |
| Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse  | 10 – 35mm <sup>2</sup>                                     | 10 – 35mm <sup>2</sup>                                      |
| Anzahl Anschlüsse Lastseite                 | 6  | 14  |
| Größe kompakter Litzendraht Lastseite       | (5) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 10 - 25 mm <sup>2</sup> | (11) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse  | (5) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 6 – 16 mm <sup>2</sup>  | (11) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup><br>(3) 6 – 16 mm <sup>2</sup>  |
| Tiefe (D)                                   | 50mm   | 50mm  |
| Höhe (H)                                    | 50mm   | 50mm  |
| Breite (W)                                  | 94mm   | 162mm   |
| Stückgewicht                                | 0.16kg   | 0.27kg  |
| Entflammbarkeitsklasse                      | UL® 94V-0  | UL® 94V-0   |

Table 2/2

| Katalognummer | BD-100-125A   | BD-100-125AL  |
|---------------|---------------|---------------|
| Entspricht    | IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-1 |

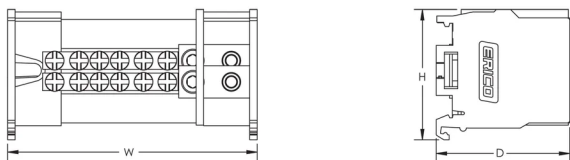
## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

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](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**