

# Vierpoliger Verteilerblock, 80/100 A, 2 netz- u. 9 Abgänge

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

---

**TD-80-100AL**



### ZERTIFIZIERUNGEN

---



### MERKMALE

---

Minimaler Platz für maximale Leistung

Schutzabdeckung und Isolierschirme sind transparent

Isolierschirm zwischen jeder Reihe

Einfache und sichere Verbindungen

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

Massive Träger bieten Zuverlässigkeit

Verkabelung mit oder ohne Terminal

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: 563930

Material: Thermoplast; Messing

Max. Bemessungsstrom, IEC: 100A

Halte-Kurzzeitstrom (I<sub>cw</sub>) 1 s: 4.5kA

Spitzen-Kurzschlussstrom (I<sub>pk</sub>): 20kA

Max. Arbeitsspannung, IEC (U<sub>i</sub>): 500V

Anzahl Anschlüsse Netzseite: 2

Größe kompakter Litzendraht Netzseite: 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse: 10 – 25mm<sup>2</sup>

Anzahl Anschlüsse Lastseite: 9

Größe kompakter Litzendraht Lastseite: (4) 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>; (5) 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse: (4) 0,75 – 4 mm<sup>2</sup>; (5) 1,5 – 6 mm<sup>2</sup>

Tiefe (D): 50mm

Höhe (H): 90mm

Breite (W): 100mm

Stückgewicht: 0.31kg

Entflammbarkeitsklasse: UL® 94V-0

Entspricht: IEC 60947-7-1

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

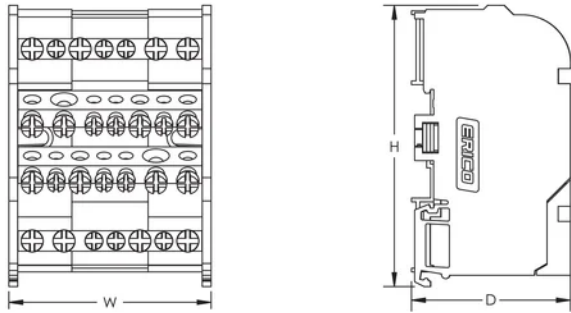
### Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse

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**

©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.