

# 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 °
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**