

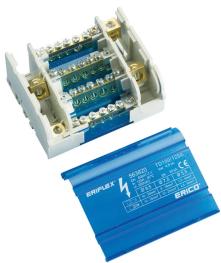
# Vierpoliger Verteilerblock, 160 A, 1 netz- u. 11 lasts. Verbindungen, 70 mm Dp

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

---

**TD-160AL**



### 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

Eingang getrennt von den Ausgängen

Neutrale Träger sind erhältlich

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: 563990

Material: Thermoplast; Messing

Max. Bemessungsstrom, IEC: 160A

Halte-Kurzzeitstrom (I<sub>cw</sub>) 1 s: 8.2kA

Spitzen-Kurzschlussstrom (I<sub>pk</sub>): 35kA

Max. Arbeitsspannung, IEC (U<sub>i</sub>): 690V

Anzahl Anschlüsse Netzseite: 1

Größe kompakter Litzendraht Netzseite: 10 - 50 mm<sup>2</sup>

Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse: 10 – 50mm<sup>2</sup>

Anzahl Anschlüsse Lastseite: 11

Größe kompakter Litzendraht Lastseite: (8) 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>; (3) 10 - 35 mm<sup>2</sup>

Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse: (8) 1,5 – 16 mm<sup>2</sup>; (3) 10 – 25 mm<sup>2</sup>

Tiefe (D): 70mm

Höhe (H): 90mm

Breite (W): 170mm

Stückgewicht: 0.74kg

Entflammbarkeitsklasse: UL® 94V-0

Entspricht: IEC 60947-7-1

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

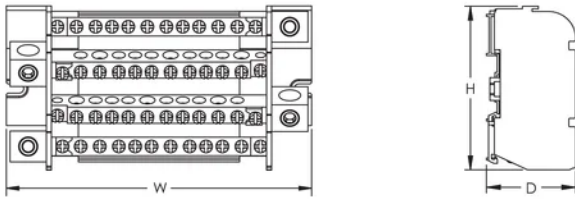
Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

### 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



## 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**