

# Vierpoliger Verteilerblock, 400 A, 1 netz- u. 14 Abgänge

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

**TDL-400A**



### ZERTIFIZIERUNGEN



### MERKMALE

Verbinden Sie nVent ERIFLEX Flexibar, isolierte, ummantelte Leiter oder Kabel mit Kabelschuh auf der Netzseite

Verzinnte Kupferträger ermöglichen Kupfer- oder Aluminiumkabel

Transparente Schutzhüllen

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

Unterstützt die Verkabelung von beiden Seiten

Konstruktion ermöglicht eine Sichtprüfung des Leiters und Bestätigung der Verbindung

Große Endanschlüsse

Hoher Prozentsatz beim Füllgrad

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: 563995

Material: Kupfer; Thermoplast

Oberfläche: Verzinnt

Max. Bemessungsstrom, IEC: 400A

Max. Bemessungsstrom, UL/CSA: 400A

Halte-Kurzzeitstrom (Icw) 1 s: 23kA

Spitzen-Kurzschlussstrom (Ipk): 51kA

Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui): 1000; 1500

Max. Arbeitsspannung, UL (Vin): 600

Anzahl Anschlüsse Netzseite: 1

Größe kompakter Litzendraht Netzseite: 35 - 120 mm<sup>2</sup>

Breite Leiter Netzseite: 20 – 24mm

Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse: 35 – 120mm<sup>2</sup>

Größe Draht Netzseite: 1 – 250

Anzahl Anschlüsse Lastseite: 14

Größe kompakter Litzendraht Lastseite: (1) 10 - 50 mm<sup>2</sup>; (2) 10–35 mm<sup>2</sup>; (4) 6 - 25 mm<sup>2</sup>; (7) 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>

Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse: (1) 10 - 35 mm<sup>2</sup>; (2) 10–25 mm<sup>2</sup>; (4) 6 - 16 mm<sup>2</sup>; (7) 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>

Größe Draht Lastseite: (1) #6 – 1/0; (2) #8 - #1; (4) #10 - #3; (7) #10 - #5

Tiefe (D): 121mm

Höhe (H): 156mm

Breite (W): 224mm

Stückgewicht: 1.69kg

Gehäuseschutzart: IP10

Entflammbarkeitsklasse: UL® 94V-0

Entspricht: IEC 60947-7-1

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDATEN

---

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

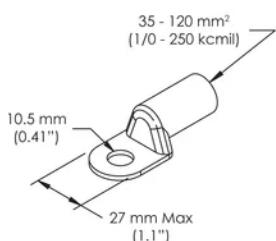
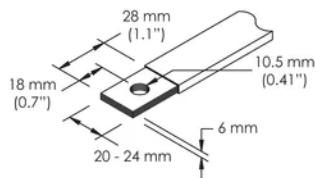
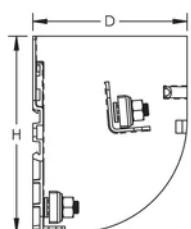
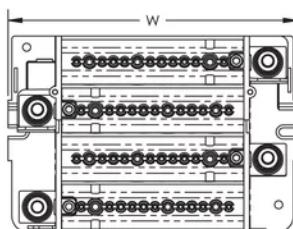
## Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse

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 Annulierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2025 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.