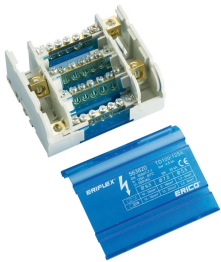


# TD Kompakter vierpoliger Verteilerblock, 100 / 125 A



## 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

Starke mechanische Montage

Neutrale Träger sind erhältlich

RoHS-konform

Entspricht der Norm EN 45545 und erhält eine HL3-Klassifizierung für Kapitel R23 und eine HL2-Klassifizierung für Kapitel R22.

Halogenfrei

## SPEZIFIKATIONEN

| Katalognummer                               | TD-100-125A                                                | TD-100-125AL                                               | TD-100-125ALL                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                               | 563820                                                     | 563830                                                     | 563840                                                                                   |
| Material                                    | Thermoplast<br>Brass                                       | Thermoplast<br>Brass                                       | Thermoplast<br>Brass                                                                     |
| Max. Bemessungsstrom, IEC                   | 125A                                                       | 125A                                                       | 125A                                                                                     |
| Halte-Kurzzeitstrom (I <sub>cw</sub> ) 1 s  | 4.5kA                                                      | 4.5kA                                                      | 4.5kA                                                                                    |
| Spitzen-Kurzschlussstrom (I <sub>pk</sub> ) | 30kA                                                       | 30kA                                                       | 21kA                                                                                     |
| Max. Arbeitsspannung, IEC (U <sub>i</sub> ) | 690V                                                       | 690V                                                       | 690V                                                                                     |
| Anzahl Anschlüsse Netzseite                 | 1                                                          | 1                                                          | 1                                                                                        |
| Größe kompakter Litzendraht Netzseite       | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                    | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                    | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                                                  |
| Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse  | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                    | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                    | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                                                  |
| Anzahl Anschlüsse Lastseite                 | 6                                                          | 10                                                         | 14                                                                                       |
| Größe kompakter Litzendraht Lastseite       | (5) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 10 - 25 mm <sup>2</sup> | (7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 25 mm <sup>2</sup> | (11) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 10 - 25 mm <sup>2</sup><br>(2) 10–35 mm <sup>2</sup> |
| Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse  | (5) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 6 – 16 mm <sup>2</sup>  | (7) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup><br>(3) 6 – 16 mm <sup>2</sup>  | (11) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 6 – 16 mm <sup>2</sup><br>(2) 10–25 mm <sup>2</sup>  |
| Tiefe (D)                                   | 50mm                                                       | 50mm                                                       | 50mm                                                                                     |
| Höhe (H)                                    | 90 mm                                                      | 90 mm                                                      | 90 mm                                                                                    |
| Breite (W)                                  | 109 mm                                                     | 147 mm                                                     | 182 mm                                                                                   |
| Stückgewicht                                | 0.33 kg                                                    | 0.44 kg                                                    | 0.55 kg                                                                                  |
| Entflammbarkeitsklasse                      | UL® 94V-0                                                  | UL® 94V-0                                                  | UL® 94V-0                                                                                |
| Entspricht                                  | IEC 60947-7-1                                              | IEC 60947-7-1                                              | IEC 60947-7-1                                                                            |

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

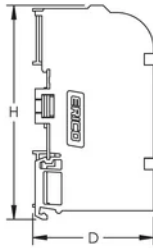
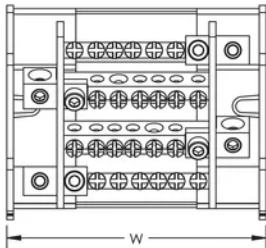
#### Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse

Leistungsreduzierung nach Umgebungstemperatur \* (° C) zur Aufrechterhaltung der Betriebstemperatur von 85 ° C

| Umgebungstemperatur (° C) | 30 ° | 35 ° | 40 ° | 45 ° | 50 ° | 55 ° | 60 ° | 65 ° | 70 ° | 75 ° |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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.

### Nordamerika

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

### Europa

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

### Europa

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE