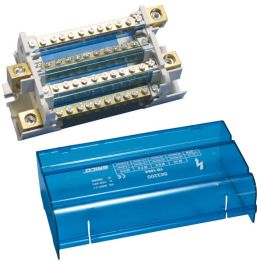


# TD Kompakter vierpoliger Verteilerblock, 160 A

## Data Solutions



### 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

## SPEZIFIKATIONEN

**Material:** Thermoplast; Messing

Table 1/2

Katalognummer	TD-160A	TD-160AL
Artikelnummer	563200	563990
Max. Bemessungsstrom, IEC	160A	160A
Halte-Kurzzeitstrom (I <sub>cw</sub> ) 1 s	8.2kA	8.2kA
Spitzen-Kurzschlussstrom (I <sub>pk</sub> )	35kA	35kA
Max. Arbeitsspannung, IEC (U <sub>i</sub> )	690V	690V
Anzahl Anschlüsse Netzseite	1	1
Größe kompakter Litzendraht Netzseite	10 - 50 mm <sup>2</sup>	10 - 50 mm <sup>2</sup>
Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse	10 – 50mm <sup>2</sup>	10 – 50mm <sup>2</sup>
Anzahl Anschlüsse Lastseite	11	11
Größe kompakter Litzendraht Lastseite	(1) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup> (7) 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> (3) 10 - 35 mm <sup>2</sup>	(8) 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> (3) 10 - 35 mm <sup>2</sup>
Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse	(1) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> (7) 1,5 – 16 mm <sup>2</sup> (3) 10 – 25 mm <sup>2</sup>	(8) 1,5 – 16 mm <sup>2</sup> (3) 10 – 25 mm <sup>2</sup>
Tiefe (D)	50mm	70mm
Höhe (H)	90mm	90mm
Breite (W)	175mm	170mm
Stückgewicht	0.61kg	0.74kg
Entflammbarkeitsklasse	UL® 94V-0	UL® 94V-0

Table 2/2

Katalognummer	TD-160A	TD-160AL
Entspricht	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

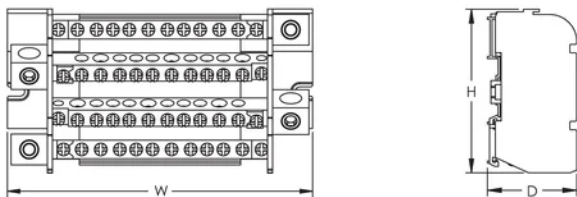
#### Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse

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

Umgebungstemperatur (° C)	30 °	35 °	40 °	45 °	50 °	55 °	60 °	65 °	70 °	75 °
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**