

TD KOMPAKTER VIERPOLIGER VERTEILERBLOCK, 80 / 100 A



CERTIFICATIONS



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

SPEZIFIKATIONEN

Material: Thermoplastik; Messing

Table 1/4

Katalognummer	Artikelnummer	Max. Nennstrom, IEC	Peak Short Circuit Current (I _{pk})	Größe Litzendraht - Aderendhülse, Netzseite	Line Side Compact Stranded Wire Size	Halte-Kurzzeitstrom (I _{cw}) 1 s
TD-80-100A	563920	100A	20kA	10 – 25mm ²	10 - 25 mm ²	4.5kA
TD-80-100AL	563930	100A	20kA	10 – 25mm ²	10 - 25 mm ²	4.5kA
TD-80-100ALL	563940	100A	20kA	10 – 25mm ²	10 - 25 mm ²	4.5kA

Table 2/4

Katalognummer	Artikelnummer	Anzahl an Verbindungen, Netzseite	Anzahl an Verbindungen, Lastseite	Größe Kompakter Litzendraht, Lastseite	Load Side Stranded Wire Size - Ferrule	Max. Betriebsspannung, IEC (Ui)
TD-80-100A	563920	1	6	(3) 1,5 – 4 mm ² , (3) 2,5 - 6 mm ²	(3) 0,75 – 4 mm ² , (3) 1,5 – 6 mm ²	500V
TD-80-100AL	563930	2	9	(4) 1,5 – 4 mm ² , (5) 2,5 – 6 mm ²	(4) 0,75 – 4 mm ² , (5) 1,5 – 6 mm ²	500V
TD-80-100ALL	563940	2	13	(6) 1,5 – 4 mm ² , (7) 2,5 – 6 mm ²	(6) 0,75 – 4 mm ² , (7) 1,5 – 6 mm ²	500V

Table 3/4

Katalognummer	Artikelnummer	Höhe (H)	Breite (W)	Tiefe (D)	Gewicht pro Einheit	Entflammbarkeit Klassifizierung
TD-80-100A	563920	90mm	64mm	50mm	0.21kg	UL® 94V-0
TD-80-100AL	563930	90mm	100mm	50mm	0.31kg	UL® 94V-0
TD-80-100ALL	563940	90mm	130mm	50mm	0.4kg	UL® 94V-0

Table 4/4

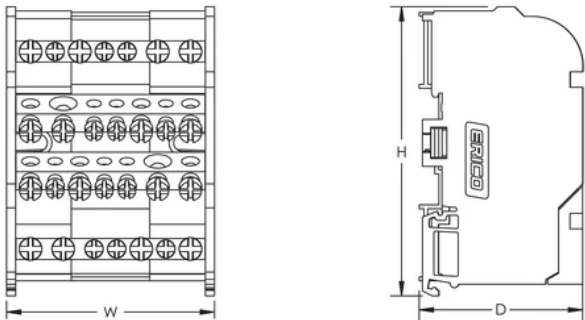
Katalognummer	Artikelnummer	Entspricht
TD-80-100A	563920	IEC® 60947-7-1
TD-80-100AL	563930	IEC® 60947-7-1
TD-80-100ALL	563940	IEC® 60947-7-1

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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										

DIAGRAMS



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 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.



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER