

TD Kompakter vierpoliger Verteilerblock, 80 / 100 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

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

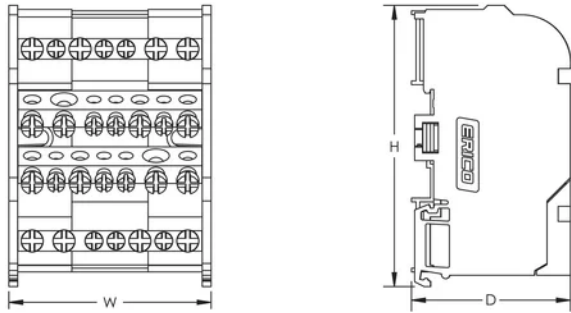
Katalognummer	TD-80-100A	TD-80-100AL	TD-80-100ALL
Artikelnummer	563920	563930	563940
Max. Bemessungsstrom, IEC	100A	100A	100A
Halte-Kurzzeitstrom (I _{cw}) 1 s	4.5kA	4.5kA	4.5kA
Spitzen-Kurzschlussstrom (I _{pk})	20kA	20kA	20kA
Max. Arbeitsspannung, IEC (U _i)	500V	500V	500V
Anzahl Anschlüsse Netzseite	1	2	2
Größe kompakter Litzendraht Netzseite	10 - 25 mm ²	10 - 25 mm ²	10 - 25 mm ²
Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse	10 – 25mm ²	10 – 25mm ²	10 – 25mm ²
Anzahl Anschlüsse Lastseite	6	9	13
Größe kompakter Litzendraht Lastseite	(3) 1,5 - 4 mm ² (3) 2,5 - 6 mm ²	(4) 1,5 - 4 mm ² (5) 2,5 - 6 mm ²	(6) 1,5 - 4 mm ² (7) 2,5 - 6 mm ²
Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse	(3) 0,75 – 4 mm ² (3) 1,5 – 6 mm ²	(4) 0,75 – 4 mm ² (5) 1,5 – 6 mm ²	(6) 0,75 – 4 mm ² (7) 1,5 – 6 mm ²
Tiefe (D)	50mm	50mm	50mm
Höhe (H)	90mm	90mm	90mm
Breite (W)	64mm	100mm	130mm
Stückgewicht	0.21kg	0.31kg	0.4kg
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 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

©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.