

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

Table 1/2

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

Table 2/2

Katalognummer	TD-80-100A	TD-80-100AL	TD-80-100ALL
Entspricht	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

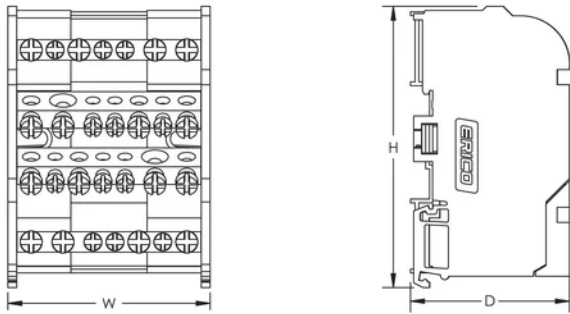
Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse

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

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