

# Vierpolige distr.blok, 80/100 A, 2 aansl. aan inputzijde en 9 aansl. aan output

## Data Solutions

### CATALOGUSNUMMER

**TD-80-100AL**



### CERTIFICERINGEN



### KENMERKEN

RoHS-conform

Halogenvrij

Minimum space for maximum power

Protection cover and insulating screens are transparent

Insulating screen between each row

Easy and safe connections

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

Solid bars provide reliability

Wiring with or without terminal

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

## PRODUCTKENMERKEN

Artikelnummer: 563930

Materiaal: Thermoplastisch; Messing

Max. nominale stroom, IEC: 100A

Weerstand kortdurende stroomsterkte (Icw) 1s: 4.5kA

Piekkortsluitstroom (Ipk): 20kA

Max. bedrijfsspanning, IEC (Ui): 500V

Aantal aansluitingen, lijnzijde: 2

Draadmaat compacte gevlochten draad, lijnzijde: 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Draaddoorsnede gestrande draad, lijnzijde – adereindhuls: 10 – 25mm<sup>2</sup>

Aantal aansluitingen, belastingszijde: 9

Draadmaat compacte gevlochten draad, belastingszijde: (4) 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>; (5) 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Draaddoorsnede gestrande draad, belastingszijde – adereindhuls: (4) 0,75 – 4 mm<sup>2</sup>; (5) 1,5 – 6 mm<sup>2</sup>

Diepte (D): 50mm

Hoogte (H): 90mm

Breedte (W): 100mm

Gewicht eenheid: 0.31kg

Ontvlambaarheidsklasse: UL® 94V-0

Voldoet aan: IEC® 60947-7-1

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals										
Derating according to Ambient* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C										
Ambient Temperature (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Derating Coefficient (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47
*environment around the terminal blocks inside the enclosure										

## DIAGRAMMEN

---



## WAARSCHUWING

---

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**