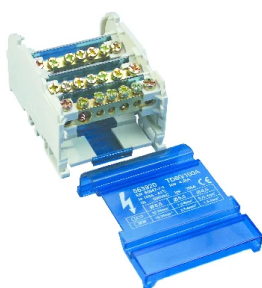


# Vierpolige distr.blok, 80/100 A, 2 aansl. aan inputzijde en 13 aansl. aan output

## Data Solutions

### CATALOGUSNUMMER

**TD-80-100ALL**



### CERTIFICERINGEN



### KENMERKEN

RoHS-conform

Halogeenvrij

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: 563940                                                                             |
| 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 mm²                                       |
| Draaddoorsnede gestrande draad, lijnzijde – adereindhuls: 10 – 25mm²                              |
| Aantal aansluitingen, belastingszijde: 13                                                         |
| Draadmaat compacte gevlochten draad, belastingszijde: (6) 1,5 - 4 mm²; (7) 2,5 - 6 mm²            |
| Draaddoorsnede gestrande draad, belastingszijde – adereindhuls: (6) 0,75 – 4 mm²; (7) 1,5 – 6 mm² |
| Diepte (D): 50mm                                                                                  |
| Hoogte (H): 90mm                                                                                  |
| Breedte (W): 130mm                                                                                |
| Gewicht eenheid: 0.4kg                                                                            |
| 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**