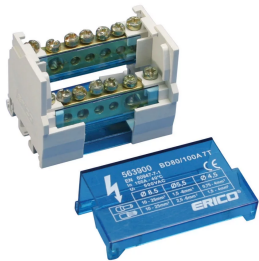


# BD 2-polig verdeelblok, 80/100 A



## 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

Wiring with or without terminal

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

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

## SPECIFICATIES

Catalogusnummer	<b>BD-80-100A</b>	<b>BD-80-100AL</b>
Artikelnummer	563900	563910
Max. Stroomsterkte, IEC	100A	100A

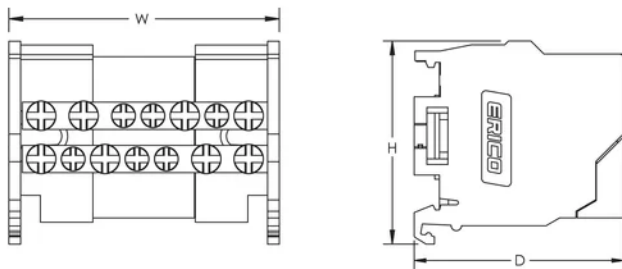
Catalogusnummer	BD-80-100A	BD-80-100AL
Kortstondige houdstroom (I <sub>cw</sub> ) 1s	4.5kA	4.5kA
Piek kortsluitstroom (IPK)	20kA	20kA
Max. Bedrijfsspanning, IEC (UI)	500V	500V
Lijnzijde aantal aansluitingen	1	2
Lijnzijde Compacte draadgrootte	10 - 25 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>
Kabelzijde, draadmaat - ring	10 - 25 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>
Lastzijde aantal aansluitingen	6	13
Lastzijde Compacte draadgrootte	(3) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (3) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	(6) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Draadmaat gevlochten lastzijde - ring	(3) 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> (3) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	(6) 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> (7) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Diepte (D)	50mm	50mm
Hoogte (H)	50 mm	50 mm
Breedte (W)	64 mm	130 mm
Gewicht van de eenheid	0.11 kg	0.21 kg
Brandbaar vermogen	UL® 94V-0	UL® 94V-0
Voldoet aan	IEC® 60947-7-1	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.

### Noord-Amerika

+1.800.753.9221  
optie 1 – Klantenservice  
optie 2 – Technische  
ondersteuning

### Europa

Nederland:  
+31 800-0200135  
Frankrijk:  
+33 800 901 793

### Europa

Duitsland:  
800 1890272  
andere landen:  
+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**