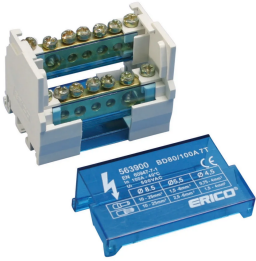


# BD Two Pole Distribution Block, 80/100 A

## Data Solutions



### CERTIFICATIONS



### CARACTERISTICI

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

RoHS compliant

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

Halogen free

### SPECIFICAȚII

Table 1/2

Număr de catalog	BD-80-100A	BD-80-100AL
------------------	------------	-------------

Article Number	563900	563910
Max Current Rating, IEC	100A	100A
Short Term Withstand Current (Icw) 1s	4.5kA	4.5kA
Peak Short Circuit Current (Ipk)	20kA	20kA
Max Working Voltage, IEC (Ui)	500V	500V
Line Side Number of Connections	1	2
Line Side Compact Stranded Wire Size	10 - 25 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup>
Line Side Stranded Wire Size - Ferrule	10 – 25mm <sup>2</sup>	10 – 25mm <sup>2</sup>
Load Side Number of Connections	6	13
Load Side Compact Stranded Wire Size	(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>
Load Side Stranded Wire Size - Ferrule	(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>
Depth (D)	50mm	50mm
Height (H)	50mm	50mm
Width (W)	64mm	130mm
Unit Weight	0.11kg	0.21kg
Flammability Rating	UL® 94V-0	UL® 94V-0

Table 2/2

<b>Număr de catalog</b>	<b>BD-80-100A</b>	<b>BD-80-100AL</b>
Complies With	IEC® 60947-7-1	IEC® 60947-7-1

## DETALII SUPLIMENTARE DESPRE PRODUS

Line side and load side number of connections are per pole.

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										

## DIAGRAMS

---



## AVERTIZARE

---

Produsele nVent trebuie instalate și utilizate numai așa cum este indicat în fișele de instrucțiuni și materialele de formare ale nVent. Fișele de instrucțiuni sunt disponibile pe [www.nvent.com](http://www.nvent.com) și de la reprezentantul dvs. de servicii clienți nVent. O instalare incorectă, o utilizare abuzivă, o aplicare greșită sau orice altă lipsă de respectare completă a instrucțiunilor și avertismentelor nVent poate duce la defectarea produsului, la deteriorarea proprietății, la răniri corporale grave și moarte și/sau poate anula garanția dvs.



Portofoliul nostru puternic de mărci:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**