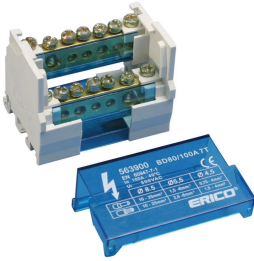


BD Two Pole Distribution Block, 80/100 A

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 ² | 10 - 25 mm ² |
| Line Side Stranded Wire Size - Ferrule | 10 – 25mm ² | 10 – 25mm ² |
| Load Side Number of Connections | 6 | 13 |
| Load Side Compact Stranded Wire Size | (3) 1,5 - 4 mm ² (3) 2,5 - 6 mm ² | (6) 1,5 - 4 mm ² (7) 2,5 - 6 mm ² |
| Load Side Stranded Wire Size - Ferrule | (3) 0,75 – 4 mm ² (3) 1,5 – 6 mm ² | (6) 0,75 – 4 mm ² (7) 1,5 – 6 mm ² |
| 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

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