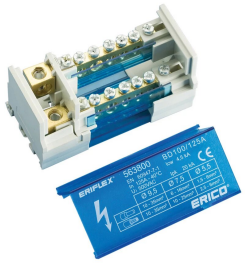
BD 2-polig verdeelblok, 100/125 A

Data Solutions



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
- Input separated from outputs
- 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

Table 1/2

Catalogusnummer	BD-100-125A	BD-100-125AL
Artikelnummer	563800	563810
Max. nominale stroom, IEC	125A	125A
Weerstand kortdurende stoomsterkte (Icw) 1s	4.5kA	4.5kA
Piekkortsluitstroom (Ipk)	30kA	25kA
Max. bedrijfsspanning, IEC (Ui)	690V	690V
Aantal aansluitingen, lijnzijde	1	1
Draadmaat compacte gevlochten draad, lijnzijde	10 - 35 mm²	10 - 35 mm²
Draaddoorsnede gestrande draad, lijnzijde – adereindhuls	10 – 35mm²	10 – 35mm²
Aantal aansluitingen, belastingszijde	6	14
Draadmaat compacte gevlochten draad, belastingszijde	(5) 2,5 - 6 mm² (1) 10-25 mm²	(11) 2,5 - 6 mm² (3) 10 - 25 mm²
Draaddoorsnede gestrande draad, belastingszijde – adereindhuls	(5) 1,5 – 6 mm² (1) 6-16 mm²	(11) 1,5 – 6 mm² (3) 6-16 mm²
Diepte (D)	50mm	50mm
Hoogte (H)	50mm	50mm
Breedte (W)	94mm	162mm
Gewicht eenheid	0.16kg	0.27kg
Ontvlambaarheidsklasse	UL® 94V-0	UL® 94V-0

Table 2/2

Catalogusnummer	BD-100-125A	BD-100-125AL
Voldoet aan	IEC® 60947-7-1	IEC® 60947-7-1

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

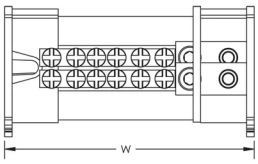
Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

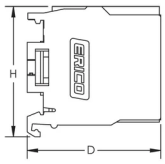
Derating according to Ambient* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C

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 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

©2026 nVent. Alle nVent-merken en -logo's zijn eigendom van of in licentie gegeven door nVent Services GmbH of haar gelieerde ondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren. nVent behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

Dit document is door het systeem gegenereerd.