

Eénpolig verdeelblok, 500 A IEC, Flexibar input, output 12 kabels, aluminium

Data Solutions

CATALOGUSNUMMER

UDF12C500AL



CERTIFICERINGEN



KENMERKEN

RoHS-conform

Halogeenvrij

Tinned copper or aluminum block allows for copper or aluminum conductor direct connections, or using ferrule

Screw retaining cover is hinged and removable

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

95% fill ratio

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

PRODUCTKENMERKEN

Artikelnummer: 569206

Voltooiën: Ingeblikt

Max. Stroomsterkte, IEC: 500A

Max. Stroomsterkte, UL/CSA: 500A

Aansluiting aan lijnzijde: Vlakke geleider

Aansluiting aan lastzijde: 12 Kabels

Materiaal: Aluminium; Thermoplastisch

Max. Geleidergrootte lijnzijde, IEC: 100 mm²

Max. Geleiderdiameter lastzijde, IEC: 25 mm²

Max. Bedrijfsspanning, IEC (UI): 1000; 1500

Max. Bedrijfsspanning, UL (Vin): 1000

Kortstondige houdstroom (I_{cw}) 1s: 34.3kA

Piek kortsluitstroom (IPK): 52.5kA

Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (ICC): 25kA

Nominale kortsluitstroom (SCCR): 100kA

Lijnzijde aantal aansluitingen: 1

Lijnzijde geïsoleerde dwarsdoorsnede van de remkracht: 50mm²; 70mm²; 100mm²

Lijnzijde nVent ERIFLEX flexibele balkgrootte: 2x20x1 - 10x24x1

Lastzijde aantal aansluitingen: 12

Lastzijde Compacte draadgrootte: 4 - 25 mm²

Draadmaat gevlochten lastzijde - ring: #12 - # 6

Draadgrootte lastzijde: #12 - #4

Classificatie behuizing: IP 20

Diepte (D): 127mm

Hoogte (H): 78mm

Breedte (W): 43.7mm

Gewicht van de eenheid: 0.36kg

Certificatiegegevens: UL® 1953

Brandbaar vermogen: UL® 94V-0

Voldoet aan: IEC® 60947-7-1

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Erhöhen Sie die Anzahl der Ausgänge mit einem Eingang, indem Sie einen Jumper verwenden. Dies gilt für Klemmen mit maximalem Nennstrom von bis zu 160A (nach IEC).

Anschlussklemmen mit einer maximalen Betriebsspannung von 1.000 VAC/DC nach UL, sind ideal für die Anwendung im Photovoltaikbereich.

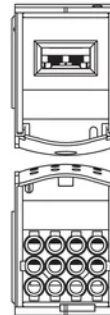
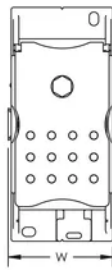
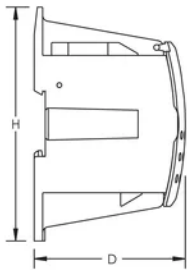
Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

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