

# Einpoliger Verteilerblock, 500 A IEC, Flachleiter, 11 Anschlüsse, Kupfer

## KATALOGNUMMER

**UDF-500A**



## ZERTIFIZIERUNGEN



## MERKMALE

Blöcke aus verzinnem Kupfer oder Aluminium ermöglichen direkte Kupfer- oder Aluminiumleiterverbindungen oder die Verwendung von Aderendhülsen

Schraubenabdeckung ist klappbar und abnehmbar

Konstruktion ermöglicht eine Sichtprüfung des Leiters und Bestätigung der Verbindung

Modular können weitere Blöcke, zum mehrpoligen Verteilerblock angereiht werden

Einfach mit Klammern an DIN-Schiene oder mit Schrauben am Panel befestigen

Füllgrad bei 95 %

RoHS-konform

Entspricht der Norm EN 45545 und erhält eine HL3-Klassifizierung für Kapitel R23 und eine HL2-Klassifizierung für Kapitel R22.

Halogenfrei

Auf Anfrage, auch in anderen Farben erhältlich.

## PRODUKTMERKMALE

---

Artikelnummer: 569060

Oberfläche: Verzinkt

Max. Bemessungsstrom, IEC: 500A

Max. Bemessungsstrom, UL/CSA: 335A

Anschluss Netzseite: Flachleiter

Anschluss Lastseite: 11 Kabel

Material: Kupfer;Thermoplast

Max. Querschnitt Netzseite, IEC: 185 mm<sup>2</sup>

Max. Größe Leiter Lastseite, IEC: 35 mm<sup>2</sup>

Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui): 1000

Max. Arbeitsspannung, UL (Vin): 600

Halte-Kurzzeitstrom (I<sub>cw</sub>) 1 s: 24.5kA

Spitzen-Kurzschlussstrom (I<sub>pk</sub>): 51kA

Bedingter Nennkurzschlussstrom (I<sub>cc</sub>): 24.3kA

Bemessungskurzschlussstrom (SCCR): 10kA

Anzahl Anschlüsse Netzseite: 1

Anzahl Anschlüsse Lastseite: 11

Größe kompakter Litzendraht Lastseite: (2) 6 - 35 mm<sup>2</sup>;(4) 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>;(5) 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>

Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse: (2) 6 - 25 mm<sup>2</sup>;(4) 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>;(5) 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>

Größe Draht Lastseite: (2) #10 - #1;(5) #14 - #4;(4) #14 - #6

Gehäuseschutzart: IP20

Tiefe (D): 50mm

Höhe (H): 96 mm

Breite (W): 49 mm

Stückgewicht: 0.37 kg

Zertifizierungsdetails: UL® 1059

Entflammbarkeitsklasse: UL® 94V-0

Entspricht: IEC 60947-7-1

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

---

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 1000 VAC/DC nach UL, sind ideal für die Anwendung im Photovoltaikbereich.

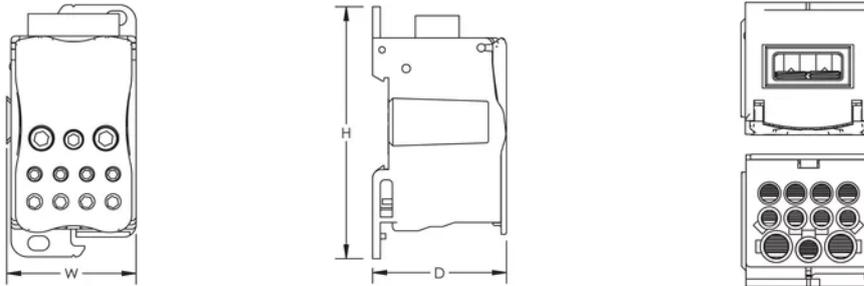
## Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse

Leistungsreduzierung nach Umgebungstemperatur \* (° C) zur Aufrechterhaltung der Betriebstemperatur von 85 ° C

Umgebungstemperatur (° C)	30 °	35 °	40 °	45 °	50 °	55 °	60 °	65 °	70 °	75 °
Korrektur-Faktor(d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47

\* Umgebung um die Klemmenblöcke innerhalb des Gehäuses

## DIAGRAMME



## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

### Nordamerika

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

### Europa

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

### Europa

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE