

# Einpoliger Verteilerblock



## 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.

## SPEZIFIKATIONEN

**Oberfläche:** Verzinkt

| Table 1/2     |               |                           |                              |                     |                     |                       |
|---------------|---------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Katalognummer | Artikelnummer | Max. Bemessungsstrom, IEC | Max. Bemessungsstrom, UL/CSA | Anschluss Netzseite | Anschluss Lastseite | Material              |
| UD-80A        | 569010        | 80A                       | 85A                          | Kabel               | 6 Kabel             | Copper, Thermoplast   |
| UDF-250A      | 569041        | 250A                      | 255A                         | Flachleiter         | 6 Kabel             | Copper, Thermoplast   |
| UDJ-125A      | 569020        | 125A                      | 150A                         | Kabel               | 7 Kabel             | Copper, Thermoplast   |
| UDJ-160A      | 569030        | 160A                      | 200A                         | Kabel               | 7 Kabel             | Copper, Thermoplast   |
| UD-400212AL   | 569251        | 400A                      | 400A                         | 2 Kabel             | 12 Kabel            | Aluminum, Thermoplast |
| UD-400112AL   | 569252        | 400A                      | 335A                         | Kabel               | 12 Kabel            | Aluminum, Thermoplast |
| UD9C630AL     | 569203        | 630A                      | 420A                         | Kabel               | 9 Kabel             | Aluminum, Thermoplast |
| UDF9C500AL    | 569204        | 500A                      | 490A                         | Flachleiter         | 9 Kabel             | Aluminum, Thermoplast |
| UD2C12C630AL  | 569205        | 630A                      | 670A                         | 2 Kabel             | 12 Kabel            | Aluminum, Thermoplast |
| UD6C500AL     | 569201        | 500A                      | 380A                         | Kabel               | 6 Kabel             | Aluminum, Thermoplast |
| UDF6C500AL    | 569202        | 500A                      | 475A                         | Flachleiter         | 6 Kabel             | Aluminum, Thermoplast |
| UDF12C500AL   | 569206        | 500A                      | 500A                         | Flachleiter         | 12 Kabel            | Aluminum, Thermoplast |
| UDF-500A      | 569060        | 500A                      | 335A                         | Flachleiter         | 11 Kabel            | Copper, Thermoplast   |
| UD-400212CU   | 569051        | 400A                      | 400A                         | 2 Kabel             | 12 Kabel            | Copper, Thermoplast   |
| UD-400112CU   | 569052        | 400A                      | 335A                         | Kabel               | 12 Kabel            | Copper, Thermoplast   |
| UD-400A       | 569050        | 400A                      | 335A                         | Kabel               | 11 Kabel            | Copper, Thermoplast   |

| Katalognummer | Artikelnummer | Max. Bemessungsstrom, IEC | Max. Bemessungsstrom, UL/CSA | Anschluss Netzseite | Anschluss Lastseite | Material              |
|---------------|---------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| UD-250A       | 569040        | 250A                      | 255A                         | Kabel               | 11 Kabel            | Copper, Thermoplast   |
| UD2C12C1000AL | 569207        | 1000A                     | 760A                         | 2 Kabel             | 12 Kabel            | Aluminum, Thermoplast |
| UDF12C800AL   | 569208        | 800A                      | 670A                         | Flachleiter         | 12 Kabel            | Aluminum, Thermoplast |
| UD2C9C1250AL  | 569209        | 1250A                     | 950A                         | 2 Kabel             | 9 Kabel             | Aluminum, Thermoplast |
| UDF9C1000AL   | 569210        | 1000A                     | 840A                         | Flachleiter         | 9 Kabel             | Aluminum, Thermoplast |

| Table 2/2     |               |                                 |                                  |                                |                                |                                    |
|---------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Katalognummer | Artikelnummer | Max. Querschnitt Netzseite, IEC | Max. Größe Leiter Lastseite, IEC | Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui) | Max. Arbeitsspannung, UL (Vin) | Zertifizierungen                   |
| UD-80A        | 569010        | 16 mm <sup>2</sup>              | 16 mm <sup>2</sup>               | 1000                           | 600                            | CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS |
| UDF-250A      | 569041        | 70 mm <sup>2</sup>              | 16 mm <sup>2</sup>               | 1000                           | 600                            | cUR, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR      |
| UDJ-125A      | 569020        | 35 mm <sup>2</sup>              | 16 mm <sup>2</sup>               | 1000                           | 600                            | CSA, cUR, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR |
| UDJ-160A      | 569030        | 70 mm <sup>2</sup>              | 16 mm <sup>2</sup>               | 1000                           | 600                            | CE, ERIFLEX UD, UR, CSA, cUR, RoHS |
| UD-400212AL   | 569251        | 95 mm <sup>2</sup>              | 10 mm <sup>2</sup>               | 1000, 1500                     | 1000                           | CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS |
| UD-400112AL   | 569252        | 185 mm <sup>2</sup>             | 10 mm <sup>2</sup>               | 1000, 1500                     | 1000                           | CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS |
| UD9C630AL     | 569203        | 300 mm <sup>2</sup>             | 25 mm <sup>2</sup>               | 1000, 1500                     | 1000                           | UL, cUL, QPQS7.E49727 6            |
| UDF9C500AL    | 569204        | 100 mm <sup>2</sup>             | 25 mm <sup>2</sup>               | 1000, 1500                     | 1000                           | cUL, QPQS7.E49727 6, UL            |

| Katalognummer | Artikelnummer | Max. Querschnitt Netzseite, IEC | Max. Größe LeiterLastseite, IEC | Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui) | Max. Arbeitsspannung, UL (Vin) | Zertifizierungen                   |
|---------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| UD2C12C630AL  | 569205        | 185 mm <sup>2</sup>             | 25 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | UL, cUL, QPQS7.E497276             |
| UD6C500AL     | 569201        | 240 mm <sup>2</sup>             | 50 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | cUL, QPQS7.E497276, UL             |
| UDF6C500AL    | 569202        | 100 mm <sup>2</sup>             | 50 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | UL, cUL, QPQS7.E497276             |
| UDF12C500AL   | 569206        | 100 mm <sup>2</sup>             | 25 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | cUL, QPQS7.E497276, UL             |
| UDF-500A      | 569060        | 185 mm <sup>2</sup>             | 35 mm <sup>2</sup>              | 1000                           | 600                            | CE, ERIFLEX UD, UR, cUR, RoHS      |
| UD-400212CU   | 569051        | 95 mm <sup>2</sup>              | 10 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR, CSA, cUR |
| UD-400112CU   | 569052        | 185 mm <sup>2</sup>             | 10 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR, CSA, cUR |
| UD-400A       | 569050        | 185 mm <sup>2</sup>             | 35 mm <sup>2</sup>              | 1000                           | 600                            | CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS |
| UD-250A       | 569040        | 120 mm <sup>2</sup>             | 35 mm <sup>2</sup>              | 1000                           | 600                            | RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR, CSA, cUR |
| UD2C12C1000AL | 569207        | 240 mm <sup>2</sup>             | 25 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | cUL, QPQS7.E497276, UL             |
| UDF12C800AL   | 569208        | 240 mm <sup>2</sup>             | 25 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | cUL, QPQS7.E497276, UL             |
| UD2C9C1250AL  | 569209        | 400 mm <sup>2</sup>             | 95 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | cUL, QPQS7.E497276, UL             |
| UDF9C1000AL   | 569210        | 240 mm <sup>2</sup>             | 95 mm <sup>2</sup>              | 1000, 1500                     | 1000                           | cUL, QPQS7.E497276, UL             |

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                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

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

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.