

## EINPOLIGER VERTEILERBLOCK, 250 A IEC, KABEL, 11 ANSCHLÜSSE, KUPFER

### CATALOG NUMBER

**UD-250A**



### CERTIFICATIONS



### 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

Article Number: 569040

Oberfläche: Verzinkt

Max. Nennstrom, IEC: 250A

Max. Nennstrom, UL/CSA: 255A

Leitungsseitiger Anschluss: Kabel

Lastseitiger Anschluss: 11 Kabeln

Material: Kupfer; Thermoplastik

Max. Querschnitt der Leistungsseite, IEC: 120 mm<sup>2</sup>

Load Side Max Conductor Size, IEC: 35 mm<sup>2</sup>

Max. Betriebsspannung, IEC (Ui): 1000

Max. Betriebsspannung, UL (Vin): 600

Halte-Kurzzeitstrom (Icw) 1 s: 24.5kA

Peak Short Circuit Current (Ipk): 51kA

Rated Conditional Short-Circuit Current (Icc): 24.3kA

Kurzschlussstrombewertung (SCCR): 100kA

Anzahl an Verbindungen, Netzseite: 1

Line Side Compact Stranded Wire Size: 35-120 mm<sup>2</sup>

Drahtgröße, Netzseite: 6 – 250

Anzahl an Verbindungen, 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>

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: (2) 6 - 25 mm<sup>2</sup>; (4) 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>; (5) 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>

Drahtgröße, Lastseite: (2) #10 – #1; (4) #14 – #6; (5) #14 – #4

Gehäuse Schutzart: IP 20

Tiefe (D): 50mm

Höhe (H): 96mm

Breite (W): 49mm

Gewicht pro Einheit: 0.42kg

Certification Details: UL® 1059

Entflammbarkeit Klassifizierung: UL® 94V-0

Entspricht: IEC® 60947-7-1

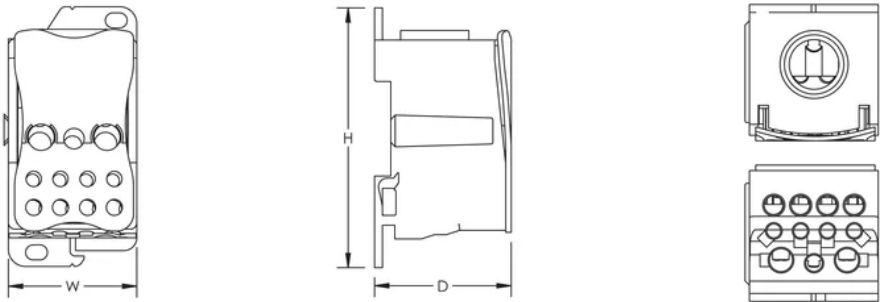
## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## DIAGRAMS



## 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.



Our powerful portfolio of brands:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF**  
**TRACER**