We connect and protect

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

Data Solutions

KATALOGNUMMER

UDF-500A

ZERTIFIZIERUNGEN

MERKMALE

Blöcke aus verzinntem 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: Verzinnt

Max. Bemessungsstrom, IEC: 500A

Max. Bemessungsstrom, UL/CSA: 335A

Anschluss Netzseite: Flachleiter

Anschluss Lastseite: 11 Kabel

Material: Kupfer; Thermoplast

Max. Querschnitt Netzseite, IEC: 185 mm²

Max. Größe Leiter Lastseite, IEC: 35 mm²

Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui): 1000

Max. Arbeitsspannung, UL (Vin): 600

Halte-Kurzzeitstrom (Icw) 1 s: 24.5kA

Spitzen-Kurzschlussstrom (Ipk): 51kA

Bedingter Nennkurzschlusstrom (Icc): 24.3kA

Bemessungskurzschlussstrom (SCCR): 10kA

Anzahl Anschlüsse Netzseite: 1

Anzahl Anschlüsse Lastseite: 11

Größe kompakter Litzendraht Lastseite: (2) 6 - 35 mm²; (4) 2,5 - 10 mm²; (5) 2,5 - 16 mm²

Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse: (2) 6 - 25 mm²; (4) 2,5 - 10 mm²; (5) 2,5 - 16 mm²

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

Gehäuseschutzart: IP20

Tiefe (D): 50mm

Höhe (H): 96mm

Breite (W): 49mm

Stückgewicht: 0.37kg

Zertifizierungsdetails: UL® 1059

Entflammbarkeitsklasse: UL® 94V-0

Entspricht: IEC 60947-7-1

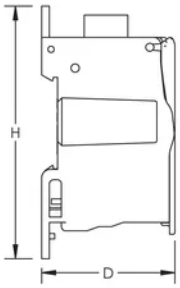
ZUSÄTZLICHE PRODUKTDETAILS

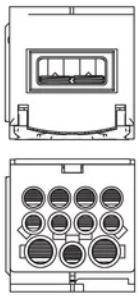
Erhöhen Sie die Anzahl der Ausgänge mit einem Eingang, indem Sie einen Jumper verwenden. Dies gilt für Klemmen mit maximalem Nennstrom von bis zu 160A (nach IEC).

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 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.

Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2026 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.