We connect and protect

Einpoliger Verteilerblock, 500 A IEC, Flachleiter, 9 Anschlüsse, Aluminium

Data Solutions

KATALOGNUMMER

UDF9C500AL

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: 569204

Oberfläche: Verzinnt

Max. Bemessungsstrom, IEC: 500A

Max. Bemessungsstrom, UL/CSA: 490A

Anschluss Netzseite: Flachleiter

Anschluss Lastseite: 9 Kabel

Material: Aluminium; Thermoplast

Max. Querschnitt Netzseite, IEC: 100 mm²

Max. Größe Leiter Lastseite, IEC: 25 mm²

Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui): 1000; 1500

Max. Arbeitsspannung, UL (Vin): 1000

Halte-Kurzzeitstrom (Icw) 1 s: 32.2kA

Spitzen-Kurzschlussstrom (Ipk): 52.5kA

Bedingter Nennkurzschlusstrom (Icc): 25kA

Bemessungskurzschlussstrom (SCCR): 100kA

Anzahl Anschlüsse Netzseite: 1

Querschnitt isoliertes Power Braid Netzseite: 50mm²; 70mm²; 100mm²

Größe nVent ERIFLEX Flexibar Netzseite: 2x20x1 - 10x24x1

Anzahl Anschlüsse Lastseite: 9

Größe kompakter Litzendraht Lastseite: 4 - 25 mm²

Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse: #12 - # 6

Größe Draht Lastseite: #12 - #4

Gehäuseschutzart: IP20

Tiefe (D): 127mm

Höhe (H): 78mm

Breite (W): 43.7mm

Stückgewicht: 0.27kg

Zertifizierungsdetails: UL® 1953

Entflammbarkeitsklasse: UL® 94V-0

Entspricht: IEC 60947-7-1

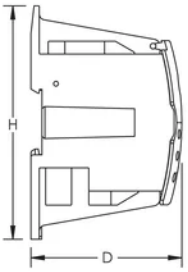
ZUSÄTZLICHE PRODUKTDETAILS

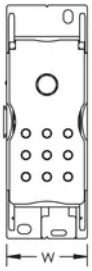
Erhöhen Sie die Anzahl der Ausgänge mit einem Eingang, indem Sie einen Jumper verwenden. Dies gilt für Klemmen mit maximalem Nennstrom von bis zu 160A (nach IEC).

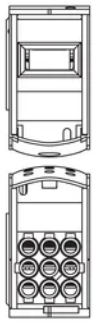
Anschlussklemmen mit einer maximalen Betriebsspannung von 1000 VAC/DC nach UL, sind ideal für die Anwendung im Photovoltaikbereich.

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.