

EINPOLIGER VERTEILERBLOCK, 500 A IEC, FLACHLEITER, 12 ANSCHLÜSSE, ALUMINIUM

CATALOG NUMBER

UDF12C500AL



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: 569206

Oberfläche: Verzinnt

Max. Nennstrom, IEC: 500A

Max. Nennstrom, UL/CSA: 500A

Leitungsseitiger Anschluss: Flacher Stromleiter

Lastseitiger Anschluss: 12 Kabeln

Material: Aluminium; Thermoplastik

Max. Querschnitt der Leistungsseite, IEC: 100 mm²

Load Side Max Conductor Size, IEC: 25 mm²

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

Max. Betriebsspannung, UL (Vin): 1000

Halte-Kurzzeitstrom (I_{cw}) 1 s: 34.3kA

Peak Short Circuit Current (I_{pk}): 52.5kA

Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{cc}): 25kA

Kurzschlussstrombewertung (SCCR): 100kA

Anzahl an Verbindungen, Netzseite: 1

Querschnitt Isolierte Stromlitze, Netzseite: 50mm²; 70mm²; 100mm²

Line Side nVent ERIFLEX Flexibar Size: 2x20x1 - 10x24x1

Anzahl an Verbindungen, Lastseite: 12

Größe Kompakter Litzendraht, Lastseite: 4-25 mm²

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: #12 - # 6

Drahtgröße, Lastseite: #12 - #4

Gehäuse Schutzart: IP 20

Tiefe (D): 127mm

Höhe (H): 78mm

Breite (W): 43.7mm

Gewicht pro Einheit: 0.36kg

Certification Details: UL® 1953

Entflammbarkeit Klassifizierung: UL® 94V-0

Entspricht: IEC® 60947-7-1

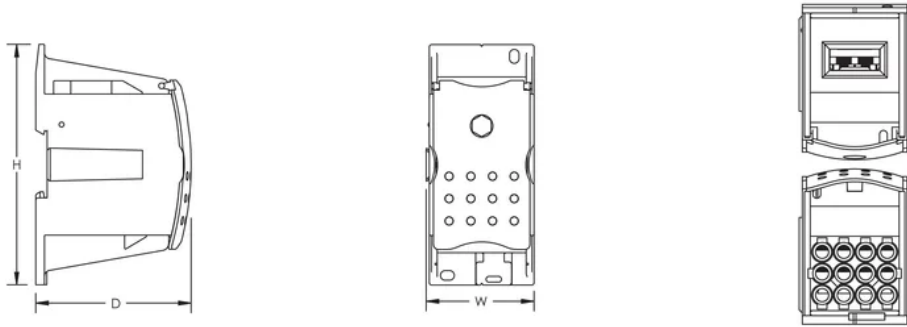
ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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 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