

# Einpoliger Verteilerblock

## Data Solutions



### 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
UDJ-125A	569020	125A	150A	Kabel	7 Kabel	Kupfer, Thermoplast
UDF6C500AL	569202	500A	475A	Flachleiter	6 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UD6C500AL	569201	500A	380A	Kabel	6 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UD2C9C1250AL	569209	1250A	950A	2 Kabel	9 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UD-400212AL	569251	400A	400A	2 Kabel	12 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UD2C12C1000AL	569207	1000A	760A	2 Kabel	12 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UD2C12C630AL	569205	630A	670A	2 Kabel	12 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UD-400212CU	569051	400A	400A	2 Kabel	12 Kabel	Kupfer, Thermoplast
UDJ-160A	569030	160A	200A	Kabel	7 Kabel	Kupfer, Thermoplast
UDF9C1000AL	569210	1000A	840A	Flachleiter	9 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UDF-250A	569041	250A	255A	Flachleiter	6 Kabel	Kupfer, Thermoplast
UD-80A	569010	80A	85A	Kabel	6 Kabel	Kupfer, Thermoplast
UD9C630AL	569203	630A	420A	Kabel	9 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UDF9C500AL	569204	500A	490A	Flachleiter	9 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UD-400112CU	569052	400A	335A	Kabel	12 Kabel	Kupfer, Thermoplast
UD-400112AL	569252	400A	335A	Kabel	12 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UDF-500A	569060	500A	335A	Flachleiter	11 Kabel	Kupfer, Thermoplast
UD-400A	569050	400A	335A	Kabel	11 Kabel	Kupfer, Thermoplast

Katalognummer	Artikelnummer	Max. Bemessungsstrom, IEC	Max. Bemessungsstrom, UL/CSA	Anschluss Netzseite	Anschluss Lastseite	Material
UD-250A	569040	250A	255A	Kabel	11 Kabel	Kupfer, Thermoplast
UDF12C800AL	569208	800A	670A	Flachleiter	12 Kabel	Aluminium, Thermoplast
UDF12C500AL	569206	500A	500A	Flachleiter	12 Kabel	Aluminium, Thermoplast

Table 2/2

Katalognummer	Artikelnummer	Max. Querschnitt Netzseite, IEC	Max. Größe Leiter Lastseite, IEC	Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui)	Max. Arbeitsspannung, UL (Vin)	Zertifizierungen
UDJ-125A	569020	35 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	RoHS, cUR, CSA, CE, ERIFLEX UD, UR
UDF6C500AL	569202	100 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL
UD6C500AL	569201	240 mm <sup>2</sup>	50 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	UL, cUL, QPQS7.E497276
UD-400212AL	569251	95 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUR, CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD
UD2C12C1000AL	569207	240 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL
UD2C12C630AL	569205	185 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL
UD-400212CU	569051	95 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	RoHS, cUR, CSA, CE, ERIFLEX UD, UR
UDJ-160A	569030	70 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, cUR, CSA
UDF9C1000AL	569210	240 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL

Katalognummer	Artikelnummer	Max. Querschnitt Netzseite, IEC	Max. Größe LeiterLastseite, IEC	Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui)	Max. Arbeitsspannung, UL (Vin)	Zertifizierungen
UDF-250A	569041	70 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD, cUR
UD-80A	569010	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	cUR, CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD
UD9C630AL	569203	300 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL
UDF9C500AL	569204	100 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E497276
UD-400112CU	569052	185 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UR, CE, ERIFLEX UD, RoHS, cUR, CSA
UD-400112AL	569252	185 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	RoHS, cUR, CSA, UR, CE, ERIFLEX UD
UDF-500A	569060	185 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	UR, CE, ERIFLEX UD, RoHS, cUR
UD-400A	569050	185 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, cUR, CSA
UD-250A	569040	120 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	cUR, CSA, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR
UDF12C800AL	569208	240 mm <sup>2</sup>	25 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

## 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.



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.