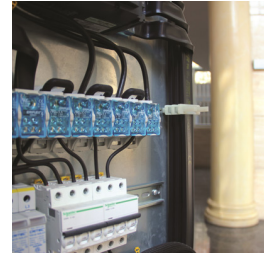
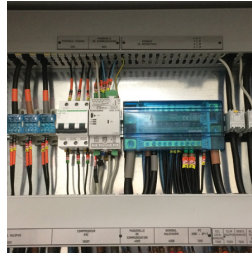
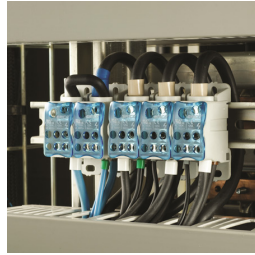
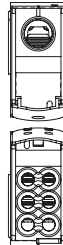
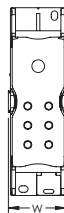
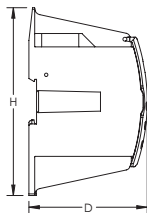


Einpoliger Verteilerblock – UD6C500AL (569201)



- Verzinneter Kupfer- oder Aluminiumblock ermöglicht Kupfer- oder Aluminiumleiterverbindungen
- Schraubenabdeckung ist klappbar und abnehmbar
- Konstruktion ermöglicht eine Sichtprüfung des Leiters und Bestätigung der Verbindung
- Modular können weitere Blöcke, zum mehrpoligen Verteilerblock angereicht werden
- Einfach mit Klammern an DIN-Schiene oder mit Schrauben am Panel befestigen
- Füllgrad bei 95 %
- RoHS-konform
- Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22
- Halogenfrei



Teilenummer	UD6C500AL
Artikel nummer	569201
Endbearbeitung	Verzinkt
Max. Nennstrom, IEC	500 A
Max. Nennstrom, UL/CSA	380 A
Leitungsseitiger Anschluss	Kabel
Lastseitiger Anschluss	6 Kabeln
Material	Aluminium Thermoplastik
Max. Querschnitt der Leistungsseite, IEC	240 mm ²
Load Side Max Conductor Size, IEC	50 mm ²
Max. Betriebsspannung, IEC (Ui)	1.000 VAC 1.500 VDC
Max. Betriebsspannung, UL (Vin)	1.000 VAC/DC
Halte-Kurzzeitstrom (Icw) 1 s	34,3 kA
Peak Short Circuit Current (Ipk)	52,5 kA
Rated Conditional Short-Circuit Current (Icc)	25 kA
Kurzschlussstrombewertung (SCCR)	100 kA
Anzahl an Verbindungen, Netzseite	1
Line Side Compact Stranded Wire Size	95 - 240 mm ²
Drahtgröße, Netzseite	3/0 - 500 kcmil

Teilenummer	UD6C500AL
Anzahl an Verbindungen, Lastseite	6
Größe Kompakter Litzendraht, Lastseite	10 - 50 mm ²
Load Side Stranded Wire Size - Ferrule	#8 - #1
Drahtgröße, Lastseite	#8 - 1/0
Gehäuse Schutzart	IP 20
Tiefe	148,1 mm
Höhe	90,2 mm
Breite	43,7 mm
Stückge wicht	0,34 kg
Certification Details	UL® 1953
Entflammbarkeit Klassifizierung	UL® 94V-0
Konform mit	IEC® 60947-7-1
Zertifizierungen	EN 45545 HL3/R23, UD/BD/TD/SB UL
Standard Verpackungsmenge	1 pc
UPC	78285697535
EAN-13	0782856975359

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 °
Korrekturfaktor(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

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.

IEC ist eine eingetragene Marke der Commission Electrotechnique Internationale. UL, UR, cUL, cUR, cULus und cURus sind eingetragene Zertifizierungszeichen der UL LLC.

WARNHINWEIS

nVent-Produkte dürfen nur wie in den Bedienungsanleitungen und Schulungsmaterialien für nVent-Produkte angegeben installiert und verwendet werden. Die Bedienungsanleitungen erhalten Sie auf unserer Website www.erico.com oder von Ihrem nVent-Kundendienst. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, falsche Verwendung oder eine unvollständige Einhaltung der Hersteller- und Warnhinweise von nVent können einen Defekt des Produkts, Sachschäden, schwere Körperverletzungen und Tod und/oder Erlöschen der Garantie verursachen.

© 2022 nVent All rights reserved

nVent, nVent CADDY, nVent ERICO, nVent ERIFLEX and nVent LENTON are owned by nVent or its global affiliates.

All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without prior notice.