

# 1-poligt distributionsblock, 500 A IEC, kabelledning, 6 kablar ut, aluminium

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

**UD6C500AL**



### CERTIFIERINGAR



### DESIGN

Uppfyller RoHS

Halogenfri

Tinned copper or aluminum block allows for copper or aluminum conductor direct connections, or using ferrule

Screw retaining cover is hinged and removable

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

95% fill ratio

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

## PRODUKTATTRIBUT

---

Artikelnummer: 569201

Yta: Förtentat

Max. märkström, IEC: 500A

Max. märkström, UL/CSA: 380A

Ledningssideanslutning: Kabel

Anslutning för belastningssida: 6 kablar

Material: Aluminium; Termoplast

Max. ledarstorlek för ledningssida, IEC: 240 mm<sup>2</sup>

Max. ledarstorlek för belastningssida, IEC: 50 mm<sup>2</sup>

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

Max. arbetsspänning, UL (Vin): 1000

Kortsiktig hållström (Icw) 1s: 34.3kA

Maximal kortslutningsström (Ipk): 52.5kA

Nominell kortslutningsmärkström (Icc): 25kA

Kortslutningsströmsvärde (SCCR): 100kA

Antal anslutningar på ledningssida: 1

Compact i flertrådsstorlek för ledningssida: 95–240 mm<sup>2</sup>

Ledarstorlek för ledningssida: 3 – 500

Antal anslutningar på belastningssida: 6

Compact i flertrådsstorlek för belastningssida: 10–50 mm<sup>2</sup>

Flertrådsstorlek för belastningssida – hylsa: #8 - #1

Ledarstorlek för belastningssida: #8 - 1/0

Kapslingsklass: IP20

Djup (D): 148.1mm

Höjd (H): 90.2mm

Bredd (W): 43.7mm

Enhetsvikt: 0.34kg

Certifieringsinformation: UL® 1953

Brandklassning: UL® 94V-0

Uppfyller: IEC® 60947-7-1

## YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

---

Increase the number of outputs with one input using a jumper on blocks with a Max Current Rating, IEC up to 160 A.

Blocks with 1,000 VAC/DC Max Working Voltage, UL are ideal for solar applications.

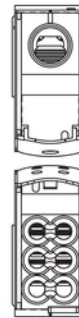
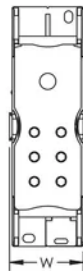
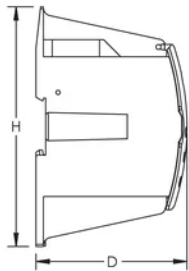
## Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

Derating according to Ambient\* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C

Ambient Temperature (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Derating Coefficient (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47

\*environment around the terminal blocks inside the enclosure

## DIAGRAMS



## WARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.



Vårt starka utbud av varumärken:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**