

1-poligt dist.block, 500 A IEC, flat ledning, 12 kablar ut, aluminium

Data Solutions

KATALOGNUMMER

UDF12C500AL



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: 569206

Slutför: Konserverad

Max. strömstyrka, IEC: 500A

Max. strömstyrka, UL/CSA: 500A

Anslutning på ledningssidan: Platt ledare

Anslutning på lastsidan: 12 kablar

Material: Aluminium; Termoplast

Linjesidans maximala ledarstorlek, IEC: 100 mm²

Lastsidans maximala ledarstorlek, IEC: 25 mm²

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

Max. arbetsspänning, UL (vin): 1000

Kortfristig resistansström (I_{cw}) 1s.: 34.3kA

Kortslutningsström (IPK): 52.5kA

Nominell villkorlig kortslutningsström (ICC): 25kA

Kortslutningsström (SCCR): 100kA

Antal anslutningar på ledningssidan: 1

Line Side isolerad Power Braid tvärsnitt: 50mm²; 70mm²; 100mm²

Linjesida nVent ERIFLEX Flexibar storlek: 2x20x1 - 10x24x1

Antal anslutningar på lastsidan: 12

Lastsidan kompakt tvinnad trådstorlek: 4–25 mm²

Kabelstorlek på lastsidan - hylsa: #12 - #6

Kabelstorlek på lastsidan: #12 - #4

Kapslingens klassning: IP 20

Djup (D): 127mm

Höjd (H): 78mm

Bredd (W): 43.7mm

Enhetens vikt: 0.36kg

Certifieringsdetaljer: UL® 1953

Brandklass: UL® 94V-0

Överensstämmer med.: IEC® 60947-7-1

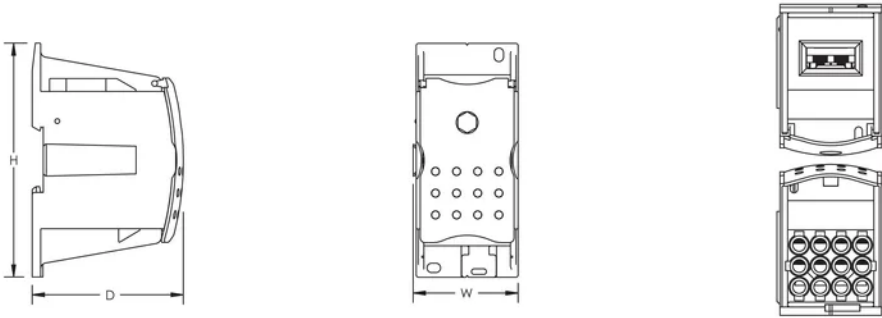
YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

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



VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på 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