

En-polt dist.blokk, 500 A UL/CSA, flat lederlinje, 12 kabler last, aluminium

Data Solutions

KATALOGNUMMER

UDF12C500AL



SERTIFISERINGER



FUNKSJONER

I samsvar med RoHS

Halogen Fri

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

PRODUKTEGENSKAPER

Artikkelnummer: 569206

Avslutt: Tind

Maks. Strømvurdering, IEC: 500A

Maks. Strømvurdering, UL/CSA: 500A

Linjeforbindelse: Flat sjåfør

Tilkopling på lastesiden: 12 kabler

Materiale: Aluminium; Termoplast

Maks. Lederstørrelse på linje, IEC: 100 mm²

Maks. Lederstørrelse på lasteside, IEC: 25 mm²

Maks arbeidsspenning, IEC (UI): 1000; 1500

Maks. Arbeidsspenning, UL (vin): 1000

Kortsiktig motstår strøm (Icw) 1s.: 34.3kA

Toppkortslutningsstrøm (IPK): 52.5kA

Nominell betinget kortkretsstrøm (ICC): 25kA

Kortslutningsverdi (SCCR): 100kA

Linje side antall tilkoblinger: 1

Linjeside isolert Power Braid Cross Section: 50mm²; 70mm²; 100mm²

Line side nVent ERIFLEX Flexibar størrelse: 2 x 20 x 1 – 10 x 24 x 1

Antall koblinger på lastsiden: 12

Last side kompakt strandet Wire størrelse: 4 - 25 mm²

Sideveis strandet Wire Size - Ferrule: #12 - # 6

Legg i sidekabelstørrelse: #12 - #4

Merkeverdi: IP 20

Dybde (D): 127mm

Høyde (H): 78mm

Bredde (W): 43.7mm

Vekt på enhet: 0.36kg

Sertifiseringsdetaljer: UL® 1953

Brennbarhetsvurdering: UL® 94V-0

Samsvarer med: IEC® 60947-7-1

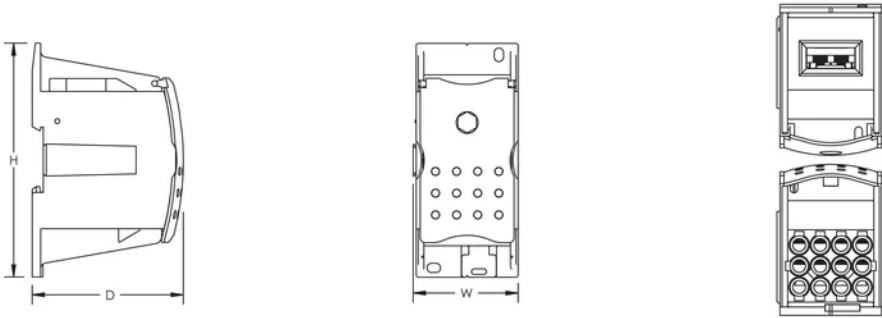
YTTERLIGERE PRODUKTDETALJER

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										

DIAGRAMMER



ADVARSEL

nVent-produkter må installeres og brukes bare som beskrevet i nVent sine instruksjonsark og opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelig på www.nvent.com og fra din nVent kundeservice-representant. Ukorrekt installasjon, misbruk, feilaktig anvendelse eller annen manglende etterlevelse av nVent sine instruksjoner og advarsler kan føre til produktfeil, skade på eiendom, alvorlige personskader og død og/eller gjøre garantien ugyldig.



Vår solide portefølje av merkevarer:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE