

Single Pole Dist. Block, 500 A IEC, Flat Cond. Line, 12 Cables Load, Aluminum

Data Solutions

NUMER KATALOGOWY

UDF12C500AL



CERTYFIKATY



FUNKCJE

Zgodność z normą RoHS

Bez halogenu

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

ATRYBUTY PRODUKTU

Numer artykułu: 569206

Zakończ: Cynowany

Maks. Prąd znamionowy, IEC: 500A

Maks. Prąd znamionowy, UL/CSA: 500A

Połączenie po stronie linii: Płaski przewód

Złącze po stronie obciążenia: 12 przewody

Materiał: Aluminium; Termoplastyczne

Maks. Rozmiar przewodu po stronie linii, IEC: 100 mm²

Maks. Rozmiar przewodu po stronie obciążenia, IEC: 25 mm²

Maks. Napięcie robocze, IEC (UI): 1000; 1500

Maks. Napięcie robocze, UL (Vin): 1000

Krótkotrwały prąd wytrzymałościowy (Icw) 1s.: 34.3kA

Szczytowy prąd zwarcia (IPK): 52.5kA

Znamionowy, warunkowy prąd zwarcia (ICC): 25kA

Prąd zwarcia (SCCR): 100kA

Liczba połączeń po stronie linii: 1

Przekrój izolowanego oplotu zasilania po stronie linii: 50mm²; 70mm²; 100mm²

Liniowy rozmiar paska elastycznego nVent ERIFLEX: 2x20x1 - 10x24x1

Liczba połączeń po stronie obciążenia: 12

Rozmiar drutów skrętnych po stronie obciążenia: 4 - 25 mm²

Rozmiar drutu skręconego po stronie obciążenia - tuleja: #12 - #6

Rozmiar drutu po stronie obciążenia: #12 - #4

Stopień ochrony obudowy: IP 20

Głębokość (D): 127mm

Wysokość (H): 78mm

Szerokość (W): 43.7mm

Waga jednostki: 0.36kg

Szczegóły certyfikacji: UL® 1953

Stopień palności: UL® 94V-0

Zgodność z: IEC® 60947-7-1

DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

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.

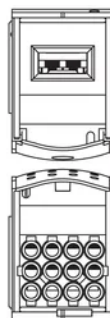
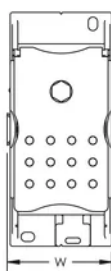
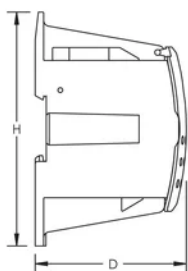
Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

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

SCHEMATY



OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie www.nvent.com oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.



Marki w naszej ofercie:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE