

SINGLE POLE DIST. BLOCK, 500 A IEC, FLAT COND. LINE, 12 CABLES LOAD,
ALUMINUM

CODICE A CATALOGO

UDF12C500AL



CERTIFICATIONS



CARATTERISTICHE

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

RoHS compliant

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

Halogen free

ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Article Number: 569206

Finitura: Tinned

Massimo valore nominale di corrente, IEC: 500A

Massimo valore nominale di corrente, UL/CSA: 500A

Ingresso Linea di connessione: Flat Conductor

Lato Connessione del carico: 12 Cables

Materiale: Aluminum; Thermoplastic

Dimensione massima conduttore, IEC: 100 mm²

Load Side Max Conductor Size, IEC: 25 mm²

Tensione massima di lavoro, IEC (Ui): 1000; 1500

Tensione massima di lavoro, UL (Vin): 1000

Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1 s: 34.3kA

Peak Short Circuit Current (Ipk): 52.5kA

Rated Conditional Short-Circuit Current (Icc): 25kA

Corrente nominale di corto circuito (SCCR): 100kA

Numero di collegamenti lato linea: 1

Sezione trasversale treccia di alimentazione isolata lato linea: 50mm²; 70mm²; 100mm²

Line Side nVent ERIFLEX Flexibar Size: 2x20x1 - 10x24x1

Numero di collegamenti lato carico: 12

Dimensione trefoli compatti lato carico: 4 - 25 mm²

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: #12 - # 6

Dimensione filo lato carico: #12 - #4

Classificazione della recinzione: IP 20

Profondità (D): 127mm

Altezza (H): 78mm

Larghezza (W): 43.7mm

Peso unitario: 0.36kg

Certification Details: UL® 1953

Indice di infiammabilità: UL® 94V-0

È conforme a: IEC® 60947-7-1

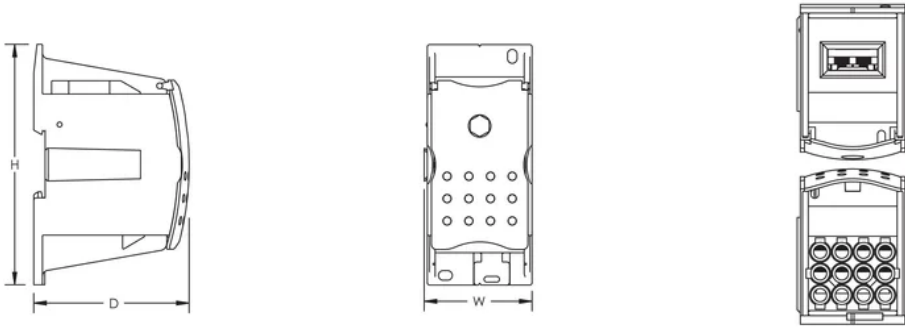
ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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.

Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione										
Declassamento in base alla temperatura ambiente* (°C) per mantenere una temperatura di esercizio di 85 °C										
Temperatura ambiente (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficiente di declassamento (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47
*ambiente intorno ai blocchi terminali all'interno della recinzione										

DIAGRAMS



AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su www.nvent.com e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.