

DISTRIB. POTENZA UNIPOLARE, 500 A IEC, DA CONDUTTORE PIATTO A 12 CAVI, ALLUMINIO

CATALOG NUMBER

UDF12C500AL



CERTIFICATIONS



FEATURES

Il blocco in rame stagnato o alluminio permette di collegare i conduttori in rame o alluminio

La copertura di fissaggio a vite è incernierata e rimovibile

Il design permette l'ispezione visiva del conduttore e la conferma della connessione

Possibilità di comporre sistemi modulari multipolari

Si fissa facilmente su una guida DIN o si monta facilmente a un quadro per mezzo di viti

95% fill ratio

Conforme a RoHS

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

Non contiene alogeni

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Article Number: 569206

Finish: Rivestito in stagno

Max Current Rating, IEC: 500A

Max Current Rating, UL/CSA: 500A

Line Side Connection: Conduttore piatto

Load Side Connection: 12 cavi

Material: Aluminum;Thermoplastic

Line Side Max Conductor Size, IEC: 100 mm²

Load Side Max Conductor Size, IEC: 25 mm²

Max Working Voltage, IEC (Ui): 1000;1500

Max Working Voltage, UL (Vin): 1000

Short Term Withstand Current (Icw) 1s: 34.3kA

Peak Short Circuit Current (Ipk): 52.5kA

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

Short Circuit Current Rating (SCCR): 100 kA

Line Side Number of Connections: 1

Line Side Insulated Power Braid Cross Section: 50mm²;70mm²;100mm²

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

Load Side Number of Connections: 12

Load Side Compact Stranded Wire Size: 4 - 25 mm²

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

Load Side Wire Size: #12 - #4

Enclosure Rating: IP 20

Depth (D): 127mm

Height (H): 78 mm

Width (W): 43,7 mm

Unit Weight: 0,36 kg

Certification Details: UL® 1953

Flammability Rating: UL® 94V-0

Complies With: IEC® 60947-7-1

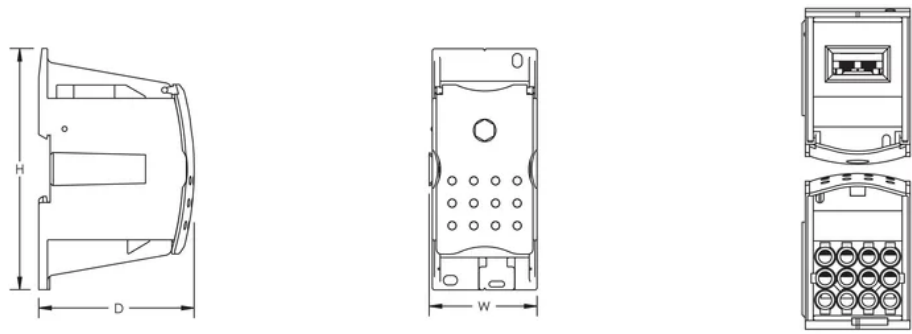
ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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



AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito www.nvent.com e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

America del Nord

+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europa

Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europa

Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC

Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER