

# Distrib. potenza unipolare, 500 A IEC, da conduttore piatto a 9 cavi, alluminio

## Data Solutions

### CODICE A CATALOGO

**UDF9C500AL**



### CERTIFICAZIONI



### CARATTERISTICHE

I blocchi in rame stagnato permettono connessioni con 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

Rapporto di riempimento del 95%

Conforme a RoHS

Conforme alla norma EN 45545, con ottenimento di una classificazione HL3 per il capitolo R23 e di una classificazione HL2 per il capitolo R22

Non contiene alogeni

Su richiesta, può essere realizzato in altri colori

## ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

---

Numero articolo: 569204

Finitura: Rivestito in stagno

Massimo valore nominale di corrente, IEC: 500A

Massimo valore nominale di corrente, UL/CSA: 490A

Collegamento lato linea: Conduttore piatto

Collegamento lato carico: 9 cavi

Materiale: Alluminio; Termoplastici

Dimensioni massime conduttore lato linea, IEC: 100 mm<sup>2</sup>

Dimensioni massime conduttore lato carico, IEC: 25 mm<sup>2</sup>

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

Tensione massima di lavoro, UL (Vin): 1000

Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1s: 32.2kA

Valore di picco della corrente di corto circuito (Ipk): 52.5kA

Corrente di corto circuito condizionale nominale (Icc): 25kA

Corrente nominale di corto circuito (SCCR): 100kA

Numero di collegamenti lato linea: 1

Sezione trasversale treccia di alimentazione isolata lato linea: 50mm<sup>2</sup>; 70mm<sup>2</sup>; 100mm<sup>2</sup>

Dimensione nVent ERIFLEX Flexibar lato linea: 2x20x1 - 10x24x1

Numero di collegamenti lato carico: 9

Dimensione trefoli compatti lato carico: 4 - 25 mm<sup>2</sup>

Dimensione trefoli lato carico - boccola: # 12 - # 6

Dimensione filo lato carico: #12 - #4

Classificazione della cassa: IP 20

Profondità (D): 127mm

Altezza (H): 78mm

Larghezza (W): 43.7mm

Peso unitario: 0.27kg

Dettagli della certificazione: UL® 1953

Classificazione dell'infiammabilità: UL® 94V-0

È conforme a: IEC® 60947-7-1

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

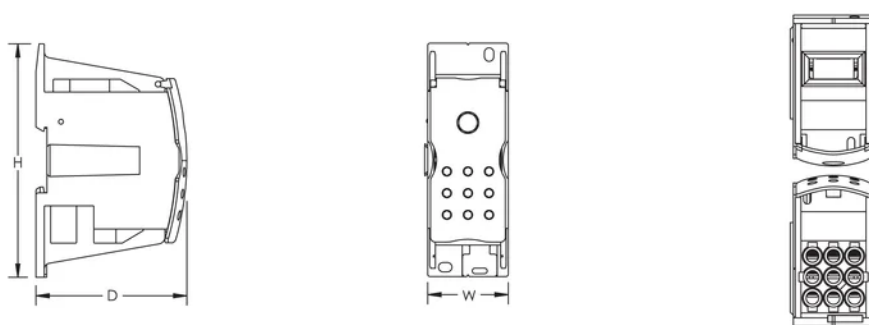
---

Aumenta il numero di connessioni in uscita , usando un ponticello sul distributore con il valore max di corrente, IEC fino a 160 A.

Distributori con 1000 VAC/DC di tensione d'esercizio , UL , sono ideali per le applicazioni nel solare.

| 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  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

## SCHEMI



## 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](http://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.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**