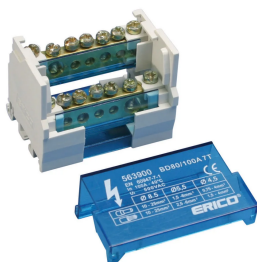


# Blocco di distribuzione bipolare BD, 80/100 A.

## Data Solutions



### CERTIFICAZIONI

---



### CARATTERISTICHE

---

Lo spazio minimo per la potenza massima

La copertura protettiva e gli schermi isolanti sono trasparenti

Schermo isolante tra ogni fila

Connessioni facili e sicure

Cablaggio con o senza terminale

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

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

### SPECIFICHE

---

Table 1/2

| <b>Codice a catalogo</b>  | <b>BD-80-100A</b>   | <b>BD-80-100AL</b>  |
|---|---|---|
| Numero articolo   | 563900  | 563910  |
| Massimo valore nominale di corrente, IEC                            | 100A  | 100A  |
| Corrente di tenuta a breve termine (I <sub>cw</sub> ) 1s            | 4.5kA   | 4.5kA   |
| Valore di picco della corrente di corto circuito (I <sub>pk</sub> ) | 20kA  | 20kA  |
| Tensione massima di lavoro, IEC (U <sub>i</sub> )                   | 500V  | 500V  |
| Numero di collegamenti lato linea                                   | 1   | 2   |
| Dimensione del filo a trefoli compatti lato linea                   | 10 - 25 mm <sup>2</sup>                                     | 10 - 25 mm <sup>2</sup>                                     |
| Dimensione del filo a trefoli lato linea - boccola                  | 10 - 25mm <sup>2</sup>                                      | 10 - 25mm <sup>2</sup>                                      |
| Numero di collegamenti lato carico                                  | 6   | 13  |
| Dimensione trefoli compatti lato carico                             | (3) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup><br>(3) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>  | (6) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>  |
| Dimensione trefoli lato carico - boccola                            | (3) 0,75 - 4 mm <sup>2</sup><br>(3) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> | (6) 0,75 - 4 mm <sup>2</sup><br>(7) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> |
| Profondità (D)  | 50mm  | 50mm  |
| Altezza (H)   | 50mm  | 50mm  |
| Larghezza (W)   | 64mm  | 130mm   |
| Peso unitario   | 0.11kg  | 0.21kg  |
| Classificazione dell'infiammabilità                                 | UL® 94V-0   | UL® 94V-0   |

Table 2/2

| <b>Codice a catalogo</b> | <b>BD-80-100A</b> | <b>BD-80-100AL</b> |
|--------------------------|-------------------|--------------------|
| È conforme a             | IEC® 60947-7-1    | IEC® 60947-7-1     |

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

Il numero di connessioni sul lato linea e sul lato di carico è indicato per singolo polo.

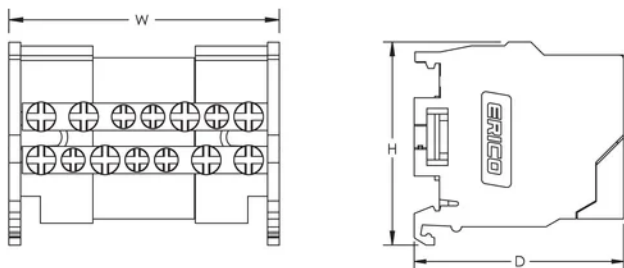
## Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione

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**