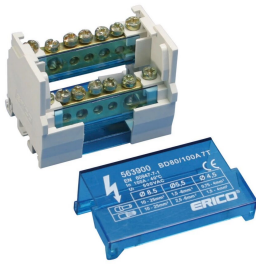


# Blocco di distribuzione bipolare BD, 80/100 A.

## 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 (Icw) 1s	4.5kA	4.5kA
Valore di picco della corrente di corto circuito (Ipk)	20kA	20kA
Tensione massima di lavoro, IEC (Ui)	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> (3) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	(6) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Dimensione trefoli lato carico - boccola	(3) 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> (3) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	(6) 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> (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.

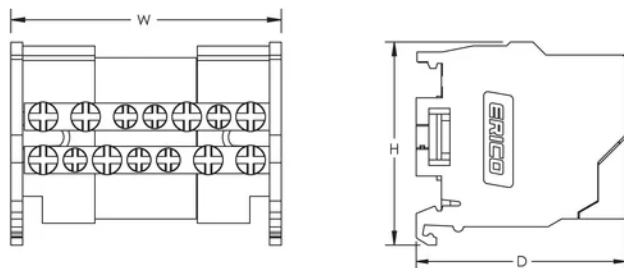
## Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione

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**