

Descrizione

High **Power-D-Box**® è un sistema di distribuzione 2RU compatto (due unità racks). Il sistema ridondante ospita i disgiuntori magneto-idraulici tipo 8345. L'intera circuiteria e la segnalazione di gruppo sono collocati in un involucro metallico protetto da contatti accidentali in modo da prevenire in modo affidabile il contatto con le parti in tensione. Secondo l'applicazione, i carichi possono essere collegati sia sul frontale che sul posteriore tramite terminali a vite. Oltre a diverse tipologie preferenziali, siamo in grado di realizzare soluzioni individuali, perfettamente su misura per la vostra applicazione.



High Power-D-Box®

Caratteristiche

- Sistema di distribuzione 19" in alluminio
- Valori di tensione DC 24V, 48V, 65V, max 80V
- Polo negativo protetto
- Carichi fino a 125A per ogni disgiuntore
- Accessori opzionali: serracavi, connettori di terra, strisce di marcatura individuali

Vantaggi

- Design compatto e di facile utilizzo
- Semplicità d'installazione in armadi 19" o ETSI tramite flange reversibili
- Gestione affidabile degli allarmi tramite segnalazione di gruppo
- Facilità di estensione sistema senza arresto grazie ai disgiuntori ad innesto
- L'ingresso di alimentazione ridondante garantisce un'impareggiabile attività del sistema

Articoli preferenziali – per maggiori informazioni su tutte le versioni dei prodotti consultare i codici d'identificazione

Le tipologie preferenziali sono quei prodotti E-T-A che vengono più frequentemente utilizzati dai nostri clienti. Tali tipologie preferenziali hanno prezzi vantaggiosi e tempi di consegna inferiori rispetto alle altre versioni.

Codici preferenziali

Versioni preferenziali	Descrizione breve
PDB-N-D06-RF	Corrente di carico max.65 A con 2 x 3 terminali carico sul frontale
PDB-N-D06-RR	Corrente di carico max.125 A con 2 x 3 terminali di carico sul retro
PDB-N-D08-RF	Corrente di carico max.65 A con 2 x 4 terminali carico sul frontale
PDB-N-D08-RR	Corrente di carico max.125 A con 2 x 4 terminali di carico sul retro
PDB-N-D10-RF	Corrente di carico max.65 A con 2 x 5 terminali carico sul frontale
PDB-N-D10-RR	Corrente di carico max.85 A con 2 x 5 terminali di carico sul retro
PDB-N-D12-RF	Corrente di carico max.65 A con 2 x 6 terminali carico sul frontale
PDB-N-D12-RR	Corrente di carico max.85 A con 2 x 6 terminali di carico sul retro
PDB-N-D16-RR	Corrente di carico max.6 x 85 A + 10 x 30 A con 2 x 8 terminali di carico sul retro

Loghi e marcature di approvazione



Informazione

L'attuale scheda tecnica è disponibile sul nostro sito:
www.e-t-a.de/e703

Dati tecnici

19" Power-D-Box ®	Lunghezza: 84 unità (426,72 mm) Altezza: 2 unità (88,90 mm) Materiale: Alluminio
Disgiuntori a innesto 8345-.01A-W0..-DB1B2B-..	
con o senza modulo di contatti ausiliari	X8345-S01KW102-M
Tensioni nominali	48 V DC, 65 V DC, 80 V DC altre tensioni nominali a richiesta
Corrente ammissibile	125 A per posizione (se si utilizza un disgiuntore > 80 A) Le posizioni immediatamente adiacenti possono essere caricate solo con corrente max. totale di 160 A
Corrente totale per alimentazione	Corrente totale max. 232 A a una temperatura ambiente compresa tra -30...60 °C UL/CSA: Corrente totale max. 230 A a una temperatura ambiente compresa tra -30...+50 °C

Dati tecnici

Resistenza al fuoco (CEI 60695, Cap. 2-2)	Autoestinguente
Tipo di collegamento*	
Alimentazione	35...95 mm ² , flessibile, Morsetti da 25...95 mm ² con terminale
Carichi	1,5...35 mm ² , flessibile, Morsetti da 1,5...35 mm ² con terminale
Segnalazione	Morsetti a vite da 1,5 mm ²
Messa a terra	Perno (M8)
Peso	7,5 Kg circa
Conformità	CE per EN60950-1

*(Valori dettagliati a pag 4)

Articoli preferenziali

Le tipologie preferenziali sono quei prodotti E-T-A che vengono più frequentemente utilizzati dai nostri clienti. Tali tipologie preferenziali

hanno prezzi vantaggiosi e tempi di consegna inferiori rispetto alle altre versioni.

Versioni preferenziali	Descrizione breve
PDB-N-D06-RF	Corrente di carico max.65 A con 2 x 3 terminali carico sul frontale
PDB-N-D06-RR	Corrente di carico max.125 A con 2 x 3 terminali di carico sul retro
PDB-N-D08-RF	Corrente di carico max.65 A con 2 x 4 terminali carico sul frontale
PDB-N-D08-RR	Corrente di carico max.125 A con 2 x 4 terminali di carico sul retro
PDB-N-D10-RF	Corrente di carico max.65 A con 2 x 5 terminali carico sul frontale
PDB-N-D10-RR	Corrente di carico max.85 A con 2 x 5 terminali di carico sul retro
PDB-N-D12-RF	Corrente di carico max.65 A con 2 x 6 terminali carico sul frontale
PDB-N-D12-RR	Corrente di carico max.85 A con 2 x 6 terminali di carico sul retro
PDB-N-D16-RR	Corrente di carico max.6 x 85 A + 10 x 30 A con 2 x 8 terminali di carico sul retro

Codice di identificazione

PDB **Power-D-Box**® 19", con staffe intercambiabili tipo ETSI 19"

Polo protetto	
N polo negativo protetto	
Modulo	
D X8345-D01*	
xx Numero di circuiti di carico (totale)	
Collegamenti principali	
R parte posteriore	
Collegamenti verso i carichi	
R parte posteriore	
F parte frontale	

PDB - N - D 08 - R F Esempio di ordinazione

*caratteristiche tecniche: www.e-t-a.de

Approvazioni

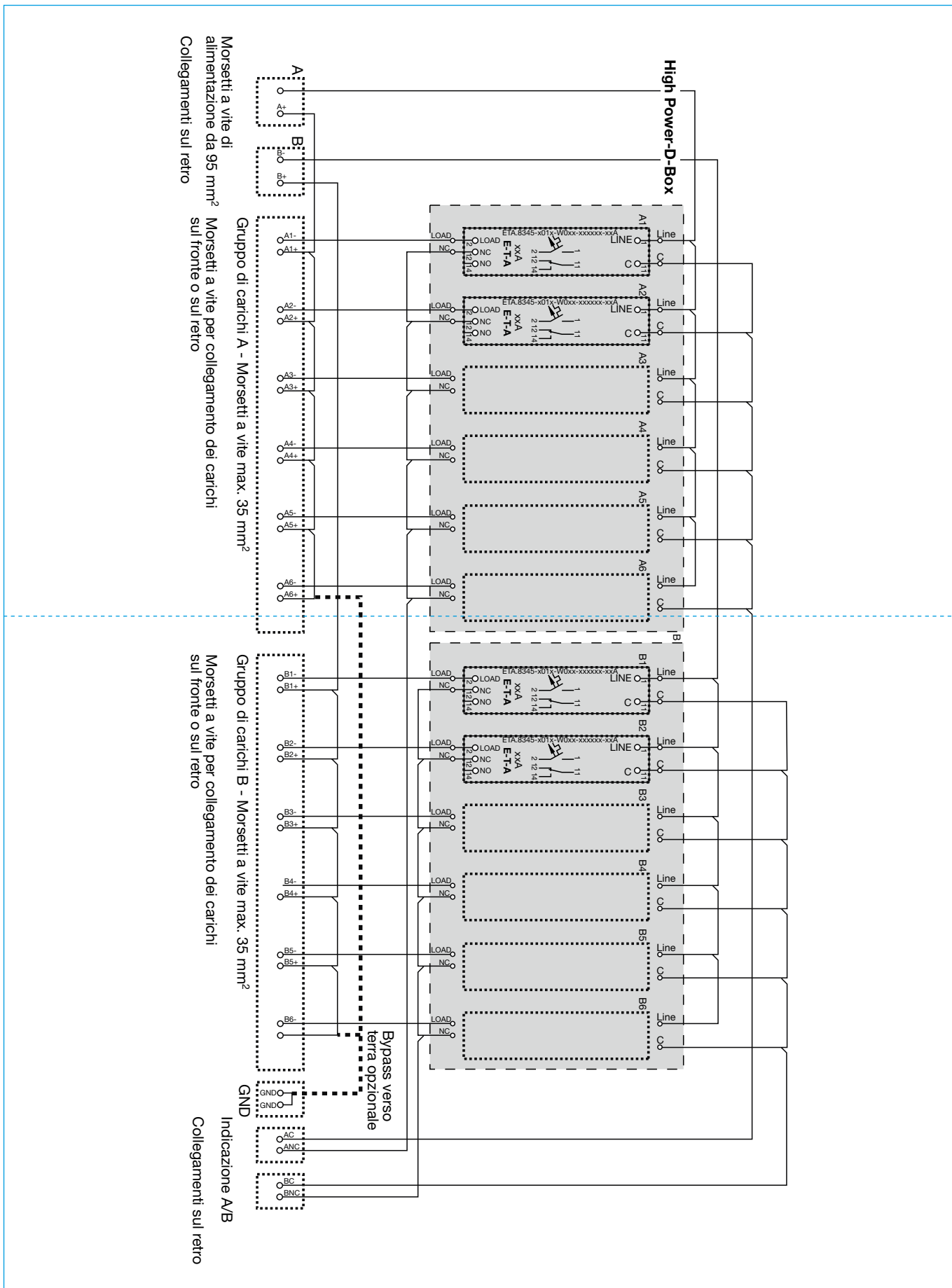
Autorità	Norma	Tensioni	Correnti
UL	UL60950-1	max. DC 80 V	max. 125 A* per canale
CSA	C22.2 No 60950-1-07	max. DC 80 V	max. 125 A* per canale

* a seconda della tipologia, vedi modelli preferenziali max corrente totale per canali adiacenti 160A

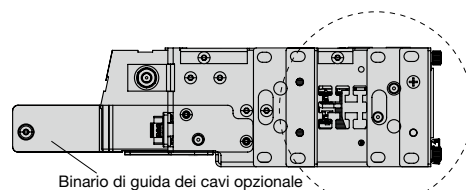
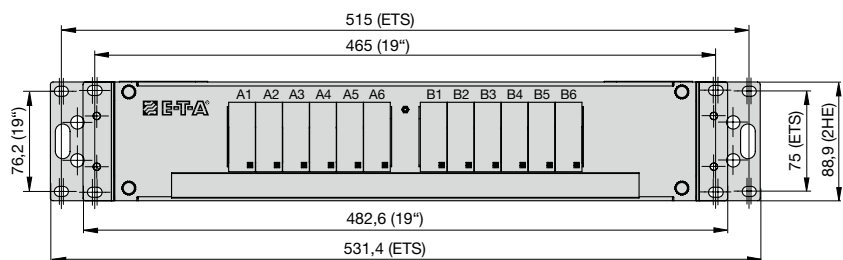
Soluzioni personalizzate

Cercate una versione che non trovate nei nostri codici d'identificazione? Contattateci. Vi troveremo la soluzione più adatta.

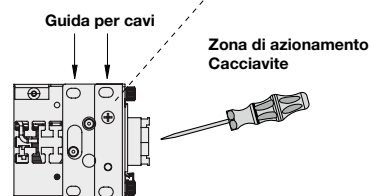
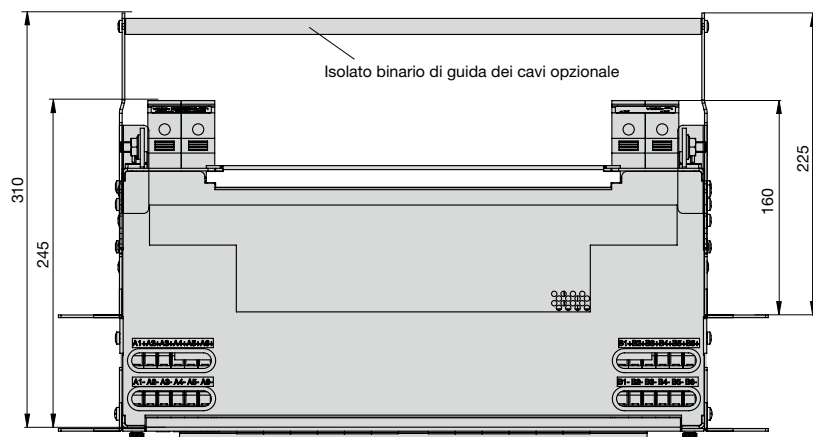
Schema elettrico



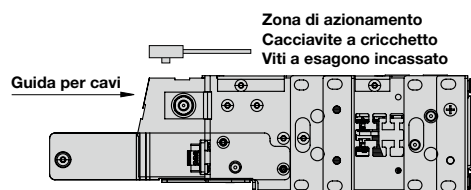
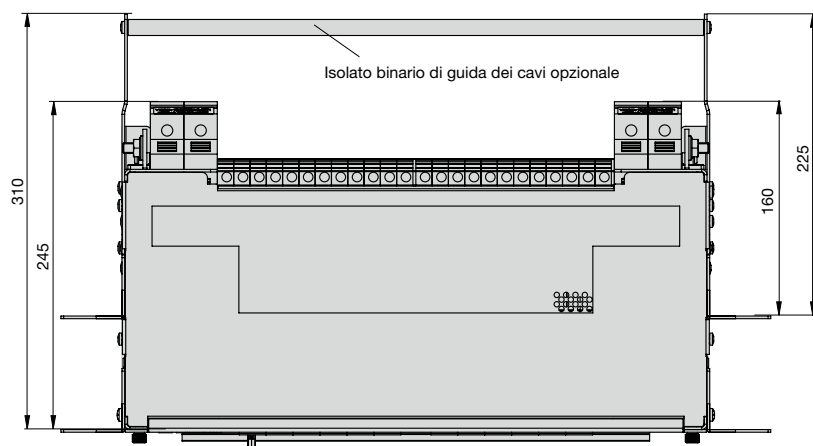
Dimensioni



Collegamenti verso i carichi sul fronte



Collegamenti verso i carichi sul retro

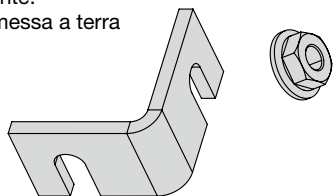


6

Accessori

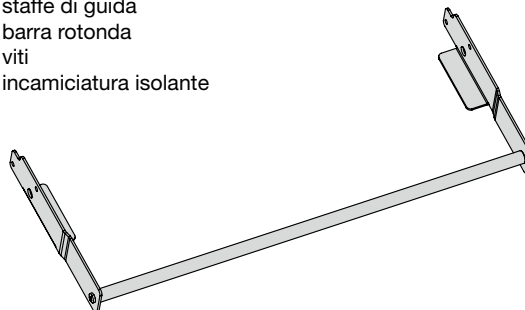
Staffa di messa a terra, inclusi elementi di montaggio
(collegamento positivo a terra)

Cod. X 223 259 01
comprendente:
2 staffe di messa a terra
4 dadi



Staffe di guida dei cavi

Cod. X 223 260 01
comprendente:
2 staffe di guida
1 barra rotonda
6 viti
1 incamiciatura isolante



	Collegamenti verso i carichi				Alimentazione
	Morsetti	Corrente max.	Lato posteriore	Lato frontale	Morsetti 95 mm ² 232 A
PDB - N - D 06 - RF	10 mm ²	65 A		1,5 a 1,8 Nm	15 a 20 Nm
PDB - N - D 06 - RR	35 mm ²	125 A	3,2 a 3,7 Nm		15 a 20 Nm
PDB - N - D 08 - RF	10 mm ²	65 A		1,5 a 1,8 Nm	15 a 20 Nm
PDB - N - D 08 - RR	35 mm ²	125 A	3,2 a 3,7 Nm		15 a 20 Nm
PDB - N - D 10 - RF	10 mm ²	65 A		1,5 a 1,8 Nm	15 a 20 Nm
PDB - N - D 10 - RR	16 mm ²	85 A	2,5 a 3 Nm		15 a 20 Nm
PDB - N - D 12 - RF	10 mm ²	65 A		1,5 a 1,8 Nm	15 a 20 Nm
PDB - N - D 12 - RR	16 mm ²	85 A	2,5 a 3 Nm		15 a 20 Nm
PDB - N - D 16 - RR	16 mm ² / 4 mm ²	6 x 85 A / 10 x 30 A	2,5 a 3 Nm (16 mm ²) 0,6 a 0,8 Nm (4 mm ²)		15 a 20 Nm

Messa a terra M8 - 12-15 Nm

Morsetto di segnalazione comune 1,5 mm² - 0,22 da 0,25 Nm