

Descrizione

High Power-D-Box è un sistema di distribuzione di corrente compatto 2U, realizzato in alluminio e montato in un telaio chiuso con pannello frontale anodizzato. I carichi sono protetti mediante disgiuntori magnetoidraulici.

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

Versioni preferenziali

NUOVO

High Power-D-Box:

PDB - N - D 06 - RF:

corrente di carico max. 65 A con 2 x 3 circuiti di carico

PDB - N - D 06 - RR:

corrente di carico max. 125 A con 2 x 3 circuiti di carico

PDB - N - D 08 - RF:

corrente di carico max. 65 A con 2 x 4 circuiti di carico

PDB - N - D 08 - RR:

corrente di carico max. 125 A con 2 x 4 circuiti di carico

PDB - N - D 10 - RF:

corrente di carico max. 65 A con 2 x 5 circuiti di carico

PDB - N - D 10 - RR:

corrente di carico max. 85 A con 2 x 5 circuiti di carico

PDB - N - D 12 - RF:

corrente di carico max. 65 A con 2 x 6 circuiti di carico

PDB - N - D 12 - RR:

corrente di carico max. 85 A con 2 x 6 circuiti di carico

Vantaggi

- Per disgiuntori a innesto tipo 8345-.01.-W0, ampliabile in tensione (con o senza contatto ausiliario), corrente per circuito di carico 0,1...125 A
- Profondità di montaggio molto ridotta (310 mm)
- La versione ridondante è quella standard (2 x 3, 2 x 4, 2 x 6)
- La versione con segnalazione di gruppo per alimentazione ridondante A o B è quella standard
- Utilizzo di moduli di distribuzione di corrente con protezione delle dita (X8345-D01), di produzione industriale
- Targhette di identificazione scrivibili
- Coperture cieche per posizioni libere (fornite separatamente)
- Binario di guida per cavi (accessorio cod. X 223 260 01) opzionale, da aggiungere
- Con bypass di ridondanza che permette di eliminare l'alimentazione ridondante (disponibile in opzione)
- Bypass integrato tra terra e polo positivo (opzione liberamente configurabile dall'utente)
- Su richiesta, sono possibili diverse configurazioni come, per esempio, con fusibile a monte, circuiti elettrici separati, circuiti elettrici singoli o ridondanti, serigrafie personalizzate, ecc.



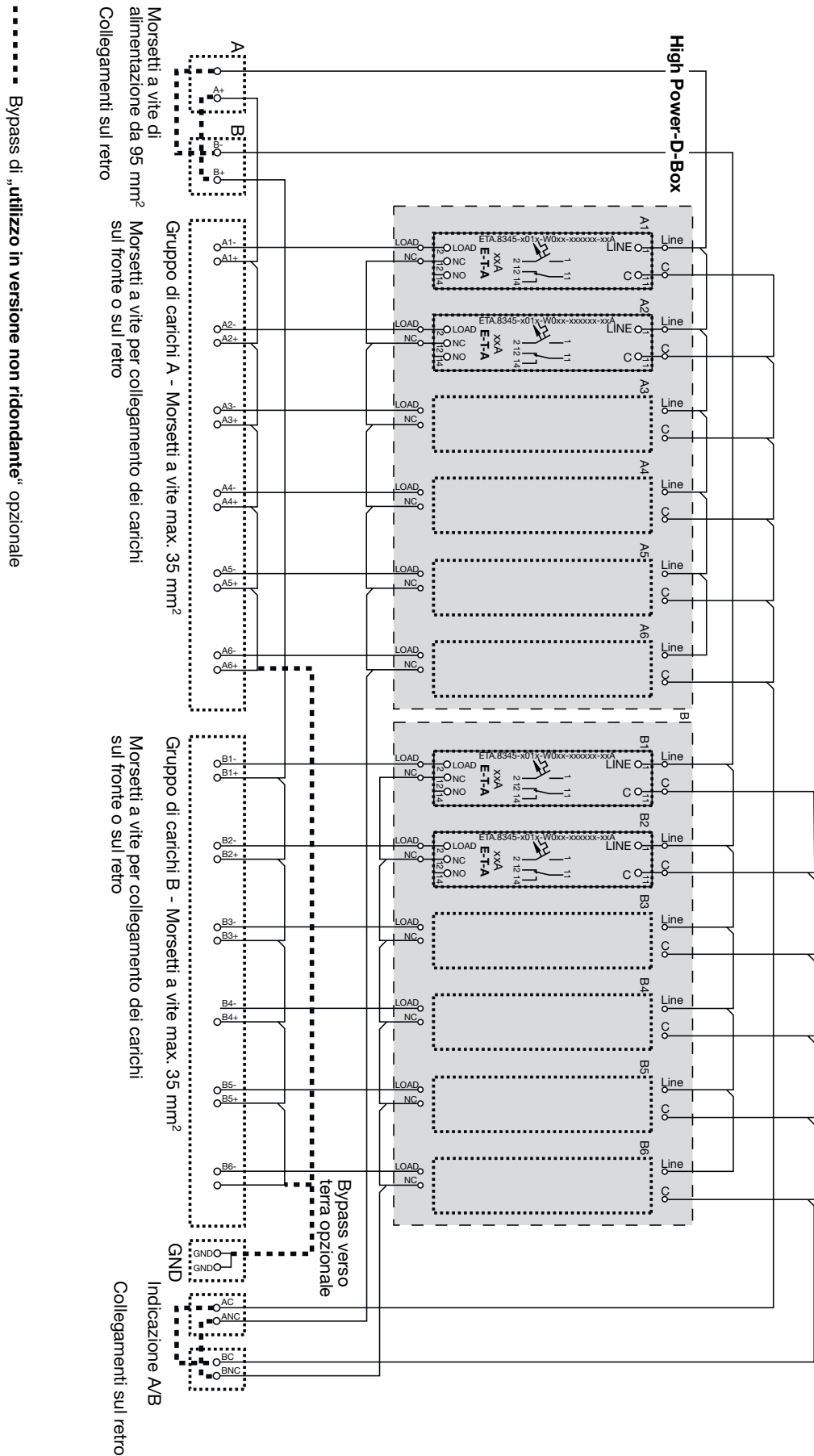
High Power-D-Box

Caratteristiche tecniche

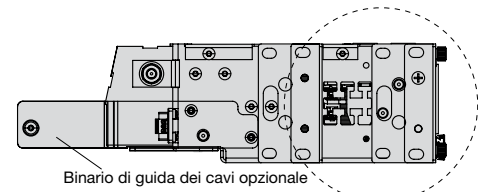
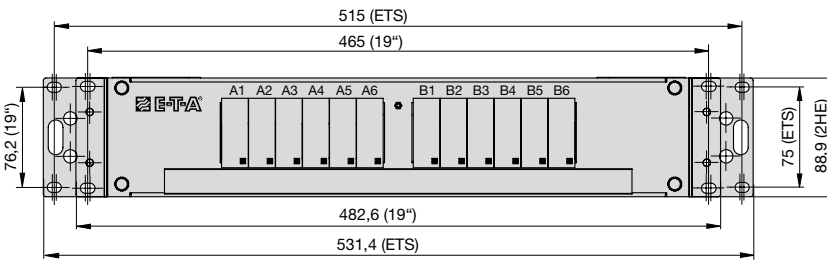
19" Power-D-Box	Lunghezza: 84 unità (426,72 mm) Altezza: 2 unità (88,90 mm) Materiale: Alluminio
Disgiuntori a innesto con o senza modulo di contatti ausiliari	8345-.01A-W0..-DB3B2B-.. X8345-S01KW102-M
Tensioni nominali	48 V DC, 65 V DC, 80 V DC altre tensioni nominali a richiesta
Corrente ammissibile	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
Resistenza al fuoco (CEI 60695, Cap. 2-2)	Autoestinguente
Tipo di collegamento*	
Alimentazione	35...95 mm ² , multifilare, Morsetti da 25...95 mm ² con terminale
Carichi	1,5...35 mm ² , multifilare, 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	UL60950-1, EN60950-1

*(Valori dettagliati a pag 1- 90)

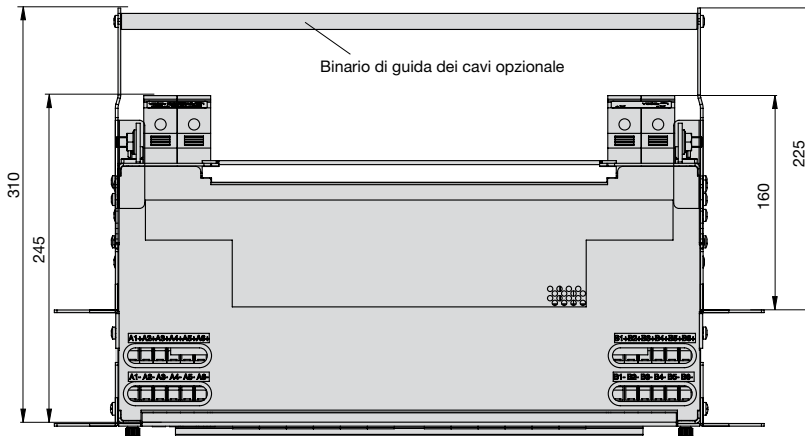
Schema elettrico



Dimensioni

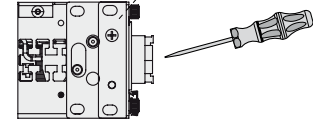


Collegamenti verso i carichi sul fronte

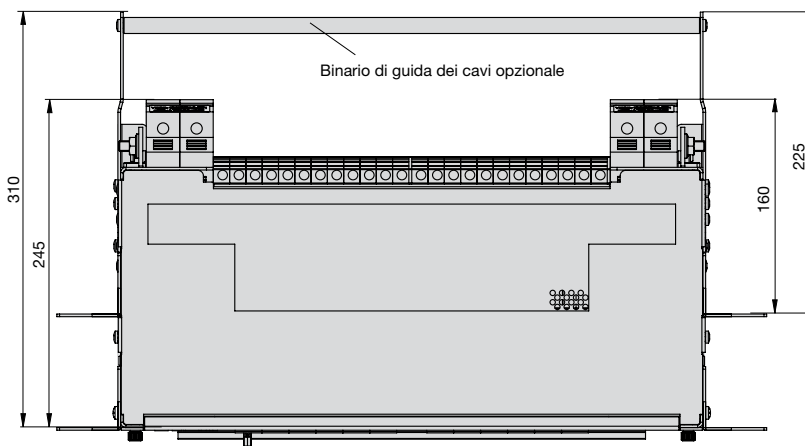


Guida per cavi

Zona di azionamento
Cacciavite

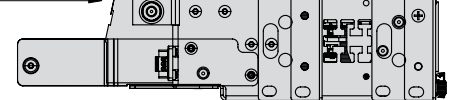


Collegamenti verso i carichi sul retro



Zona di azionamento
Cacciavite a cricchetto
Viti a esagono incassato

Guida per cavi

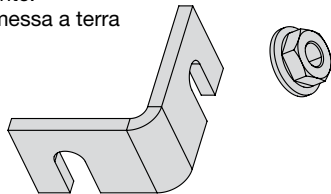


Accessori

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

Cod. X 223 259 01

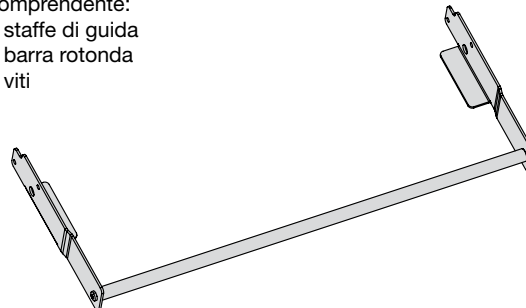
comprendente:
2 staffe di messa a terra
4 dadi



Staffe di guida dei cavi
(fornito montato)

Cod. X 223 260 01

comprendente:
2 staffe di guida
1 barra rotonda
6 viti

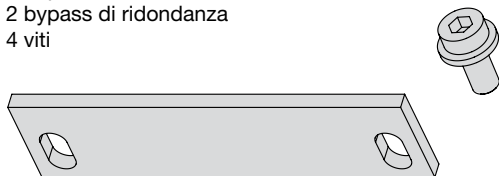


Kit bypass di ridondanza, inclusi elementi di montaggio per PDB-N-D08

(Cambio dell'alimentazione ridondante 2 x 4 con una versione non ridondante 1 x 8, premontata)

Cod. X 223 264 01

comprendente:
2 bypass di ridondanza
4 viti



	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 bis 1,8 Nm	15 bis 20 Nm
PDB - N - D 06 - RR	35 mm ²	125 A	3,2 bis 3,7 Nm		15 bis 20 Nm
PDB - N - D 08 - RF	10 mm ²	65 A		1,5 bis 1,8 Nm	15 bis 20 Nm
PDB - N - D 08 - RR	35 mm ²	125 A	3,2 bis 3,7 Nm		15 bis 20 Nm
PDB - N - D 10 - RF	10 mm ²	65 A		1,5 bis 1,8 Nm	15 bis 20 Nm
PDB - N - D 10 - RR	16 mm ²	85 A	2,5 bis 3 Nm		15 bis 20 Nm
PDB - N - D 12 - RF	10 mm ²	65 A		1,5 bis 1,8 Nm	15 bis 20 Nm
PDB - N - D 12 - RR	16 mm ²	85 A	2,5 bis 3 Nm		15 bis 20 Nm

Messa a terra M8 - 6 Nm

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

Le dimensioni, i pesi e tutti i dati tecnici sono riferiti ai modelli in produzione al momento della stampa. Per evitare malintesi legati a modifiche della produzione o ad errori di stampa consultate preventivamente il nostro personale tecnico.