

Descrizione

La Compact **Power-D-Box®** si contraddistingue grazie all'altezza della costruzione di solamente un'unità rack (44,45 mm). Così si risparmiano unità rack preziose nella IT-Rack che sono quindi a disposizione per la tecnologia attiva. I diversi modelli permettono l'impiego di disgiuntori magneto-idraulici a innesto di tipo 8340-F. Ciò consente di ottenere la massima distribuzione di corrente con un bisogno minimo di spazio. Oltre alle diverse varianti preferite, è possibile creare soluzioni individuali perfettamente basate sulla vostra applicazione.



Compact Power-D-Box®

Caratteristiche fondamentali

- Sistema di distribuzione della corrente 19" di alluminio
- Tensione nominale DC 48 V, 65 V, 80 V (dipende dalla variante)
- Polo negativo protetto
- Corrente totale dipende dalla variante fino a 150 A
- Carico fino a 40 A per disgiuntore (dipende dalla variante)
- Disgiuntore a innesto sotto tensione non dipendente dalla temperatura

Codici preferenziali

I codici preferenziali identificano i prodotti E-T-A maggiormente utilizzati dai nostri clienti.

I codici preferenziali sono particolarmente economici e si contraddistinguono per tempi di consegna più brevi rispetto a altre varianti.

Codici preferenziali	Breve descrizione
PDB-1-N-8340-8E-B0-RR	Corrente di carico max 30 A, alimentazione non ridondante, 1 x 8 disgiuntore
PDB-1-N-8340-2P-4R-B0-RR	Corrente di carico max 40 A, alimentazione ridondante, 2 x 2 disgiuntore (bipolare)

Vantaggi

- Bisogno minimo di spazio nell'IT-Rack tramite l'alloggiamento 1U
- Montaggio dell'armadio di sistema semplice in armadi 19" o ETSI tramite flangia intercambiabile
- Facile espansione del sistema senza guasti, grazie agli interruttori automatici a innesto

Conformità



Dati tecnici: PDB-1-N-8340-8E-B0-RR

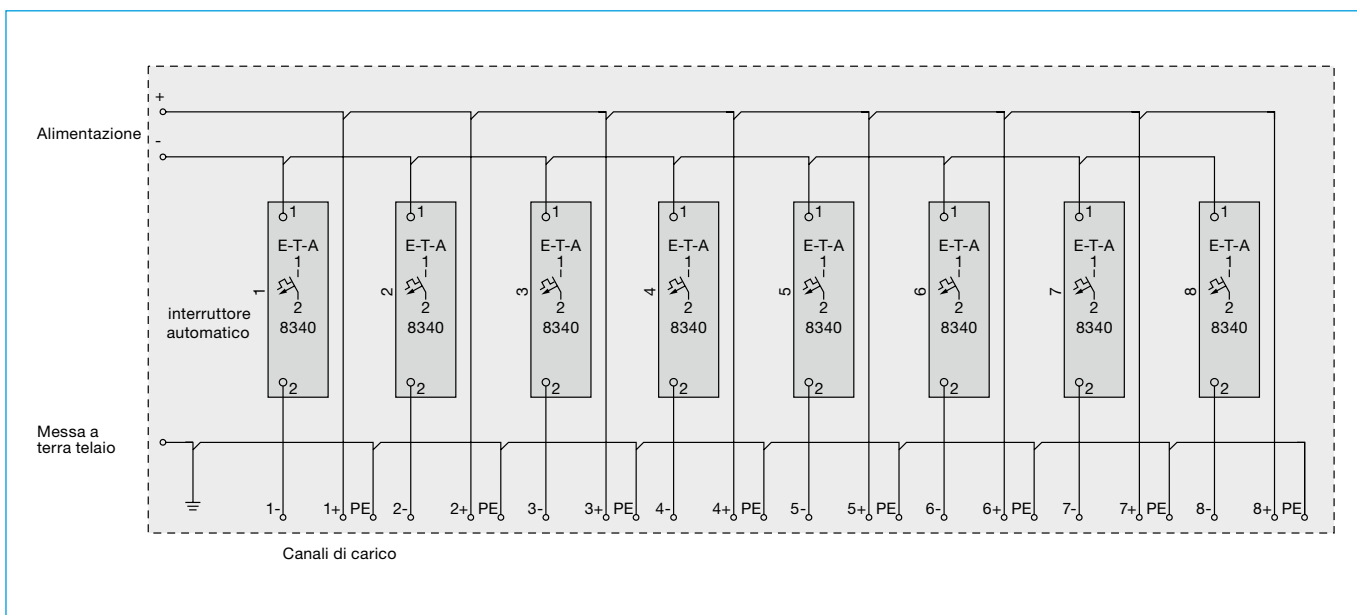
Caratteristiche generali

Tensione nominale	Max DC 60 V
Polo protetto	Negativo
Disgiuntore / interruttore automatico	Disgiuntore a innesto di tipo 8335 o 8340-F 8335-F410-P1M1-K800000-1A ... 30A 8340-F410-P1M1-KNH0-0,02 A ... 30A
Numero di carichi	1 x 8
Ridondanza	Sistema non ridondante
Conformità	EN 60950-1 / EN 62368-1
Intervallo di temperatura d'esercizio	-30 ... +55 °C
Alloggiamento	
Materiale	alluminio
Dimensioni	Larghezza: 482,6 mm (montaggio 19"); Altezza: 44,45 mm (1 U); Profondità di montaggio: 230 mm
Montaggio	19" / ETSI (21")
Fissacavo	Preassemblato
Peso	2,0 kg
Messa a terra	8 x M5 per uscite di carico 1 x M6 per alimentazione

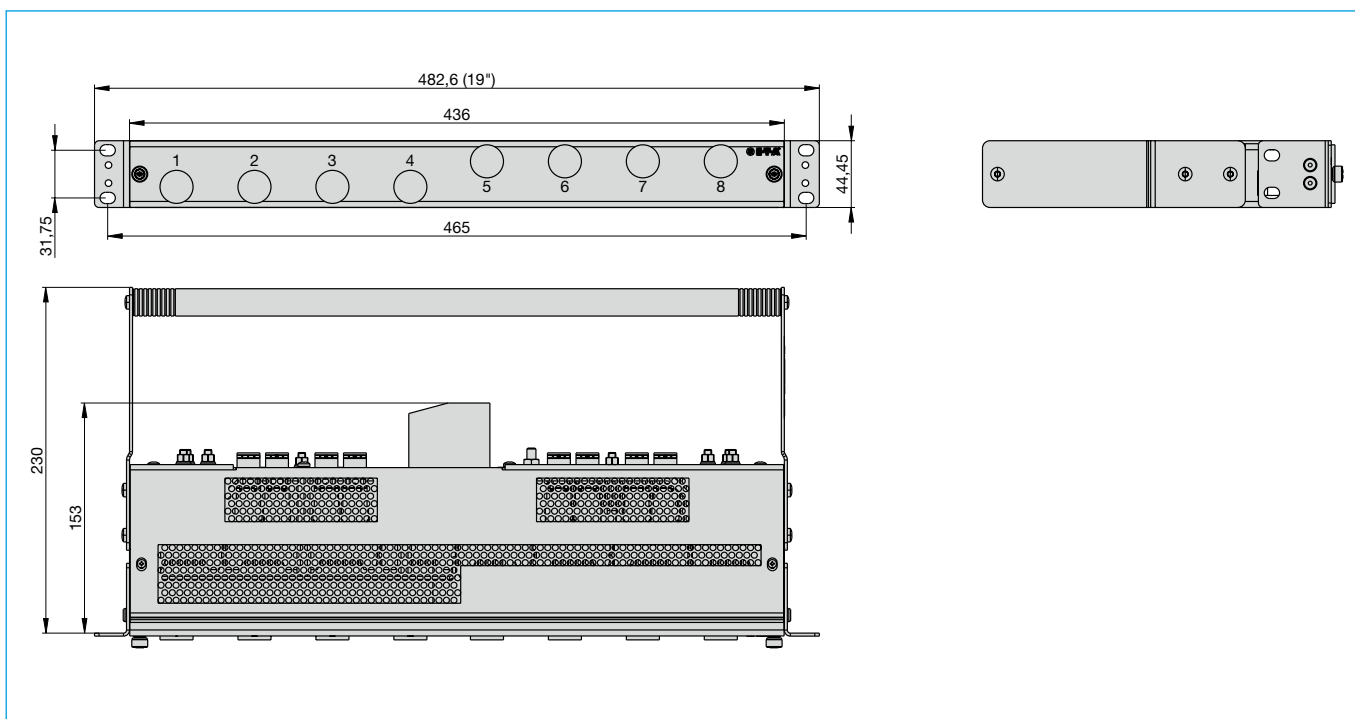
Dati tecnici: PDB-1-N-8340-8E-B0-RR

Coppia	M5: max 5,9 Nm M6: max 3,5 Nm
Alimentazione	
Corrente totale per alimentazione	Max 150 A per alimentazione
Alimentazione del cavo	Alimentazione del cavo sul retro
Tipo di allacciamento	Morsetti a vite
Sezione del conduttore	10 mm ² – 50 mm ² flessibile con puntalino 16 mm ² – 50 mm ² flessibile senza puntalino
Coppia	6 – 8 Nm
Canali di carico	
Corrente nominale per canale di carico	Max. 30 A
Alimentazione del cavo	Alimentazione del cavo sul retro
Tipo di allacciamento	Morsetti a vite a innesto
Sezione del conduttore	0,25 mm ² – 4 mm ² flessibile, con puntalino e boccola in plastica 0,25 mm ² – 6 mm ² flessibile, con puntalino e senza boccola in plastica o linee rigide
Coppia	≤ 4 mm ² : 0,5 Nm fino a 0,6 Nm, > 4 mm ² : 0,7 Nm fino a 0,8 Nm

Schemi elettrici



Disegno quotato



Le informazioni fornite sui nostri prodotti sono, al meglio delle nostre conoscenze, accurate e affidabili, ma E-T-A non si assume alcuna responsabilità per l'uso in qualsiasi applicazione che non sia conforme alla presente specifica. E-T-A si riserva il diritto di cambiare le specifiche in qualsiasi momento nell'interesse del progresso tecnico. Le dimensioni sono soggette a modifiche, se necessario si prega di richiedere l'ultimo schema quotato con le tolleranze. Le dimensioni, i dati, le figure e le descrizioni non sono vincolanti! Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche, salvo errori ed errori di stampa. La designazione riportata nell'ordine dei dispositivi può differire dalla loro etichettatura.

Dati tecnici: PDB-1-N8340-2P-4R-B0-RR

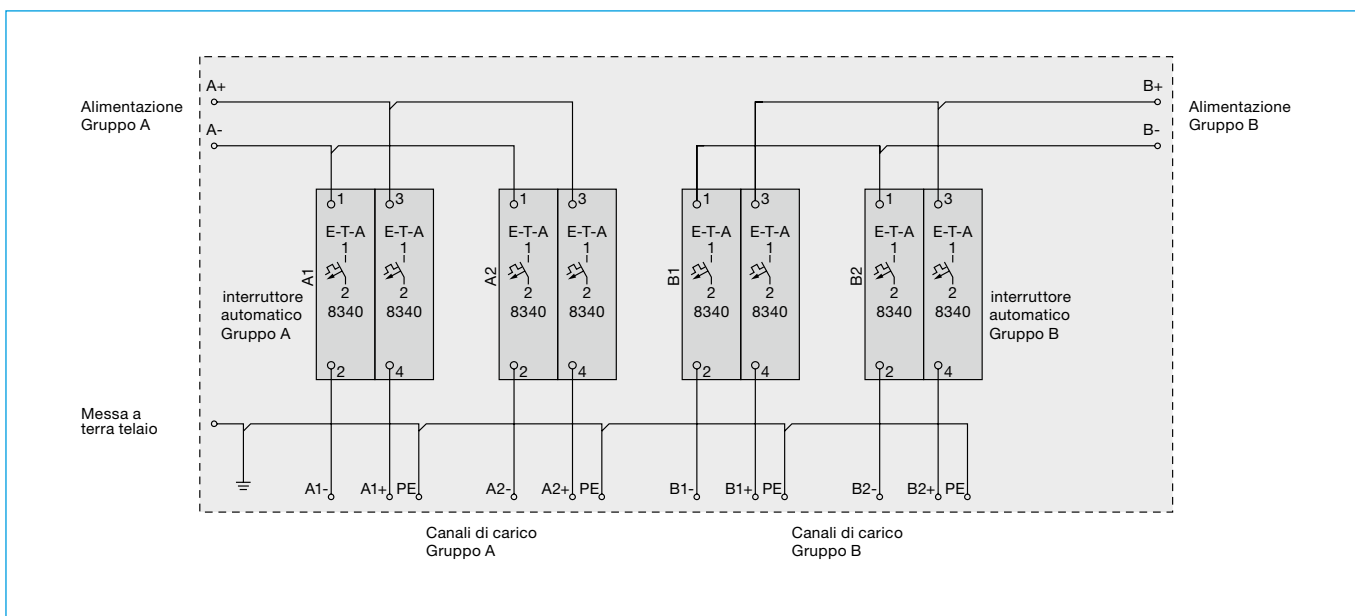
Caratteristiche generali

Tensione nominale	Max DC 80 V
Polo protetto	Positivo e negativo
Disgiuntore / interruttore automatico	Disgiuntore a innesto di tipo 8335 o 8340-F: 8335-F420-P1M1-B800000-... A (senza contatto di segnale) 8340-F420-P1M1-ANH0-... A (senza contatto di segnale)
Numero di carichi	2 x 2
Ridondanza	Sistema con riserva
Conformità	EN 60950-1 / EN 62368-1
Intervallo di temperatura d'esercizio	-30 ... +55 °C
Alloggiamento	
Materiale	alluminio
Dimensioni	Larghezza: 482,6 mm (montaggio 19"); altezza: 44,45 mm (1 HE); Profondità di montaggio: 288 mm
Montaggio	19" / ETSI (21")
Fissacavo	Preassemblato
Peso	1,9 kg
Messa a terra	1 x M6 per alimentazione 4 x M6 per uscite di carico

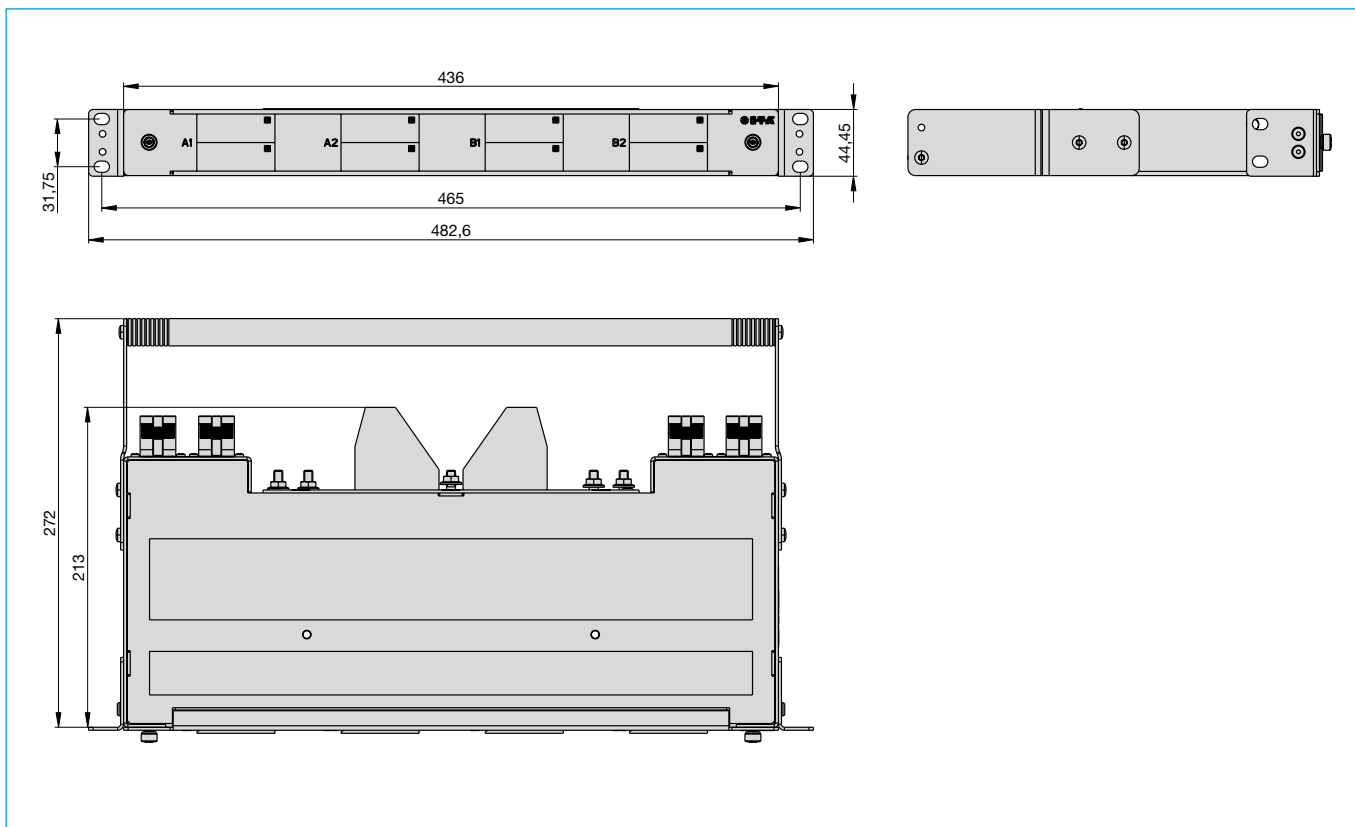
Dati tecnici: PDB-1-N8340-2P-4R-B0-RR

Coppia	M6: max 5,9 Nm
Alimentazione	
Corrente totale per alimentazione	Max 80 A per alimentazione
Alimentazione del cavo	Alimentazione del cavo sul retro, sul lato
Tipo di allacciamento	Morsetti a vite
Sezione del conduttore	10 mm ² – 50 mm ² flessibile con puntalino 16 mm ² – 50 mm ² flessibile senza puntalino
Coppia	6 – 8 Nm
Canali di carico	
Corrente nominale per canale di carico	Max. 40 A
Alimentazione del cavo	Alimentazione del cavo sul retro
Tipo di allacciamento	Terminali a molla a innesto con meccanismo di bloccaggio
Sezione del conduttore	0,5 mm ² – 10 mm ² (monofilare o filo sottile)

Schemi elettrici

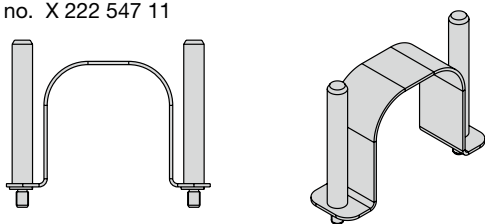


Disegno quotato



Accessori

Tool di estrazione
(disgiuntori tipo 8340-F)
no. X 222 547 11



Le informazioni fornite sui nostri prodotti sono, al meglio delle nostre conoscenze, accurate e affidabili, ma E-T-A non si assume alcuna responsabilità per l'uso in qualsiasi applicazione che non sia conforme alla presente specifica. E-T-A si riserva il diritto di cambiare le specifiche in qualsiasi momento nell'interesse del progresso tecnico. Le dimensioni sono soggette a modifiche, se necessario si prega di richiedere l'ultimo schema quotato con le tolleranze. Le dimensioni, i dati, le figure e le descrizioni non sono vincolanti! Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche, salvo errori ed errori di stampa. La designazione riportata nell'ordine dei dispositivi può differire dalla loro etichettatura.