

Beschreibung

Die Compact **Power-D-Box®** zeichnet sich durch eine Bauhöhe von lediglich einer Höheneinheit (44,45 mm) aus. Dies spart wertvolle Höheneinheiten im IT-Rack, die damit für die aktive Technik zur Verfügung steht. Die verschiedenen Modelle ermöglichen den Einsatz von steckbaren, hydraulisch-magnetischen Schutzschaltern des Typs 8340-F. Damit erreichen Sie maximale Stromverteilung bei minimalem Platzbedarf. Neben verschiedenen Vorzugsvarianten können individuelle, perfekt auf Ihre Applikation abgestimmte Lösungen konzipiert werden.



Compact Power-D-Box®

Wesentliche Merkmale

- 19"-Stromverteilungssystem aus Aluminium
- Nennspannung DC 48 V, 65 V, 80 V (variantenabhängig)
- Minuspol geschützt
- Summenstrom variantenabhängig bis zu 150 A
- Last bis zu 40 A pro Schutzschalter (variantenabhängig)
- Unter Spannung steckbare, temperaturunabhängige Schutzschalter

Vorzugstypen

Vorzugstypen sind die E-T-A Geräte, die von unseren Kunden am häufigsten eingesetzt werden.

Diese Vorzugstypen sind besonders preiswert und zeichnen sich durch kürzere Lieferzeiten als andere Varianten aus.

Vorzugstypen	Kurzbeschreibung
PDB-1-N-8340-8E-B0-RR	Laststrom max. 30 A, nicht redundante Einspeisung, 1 x 8 Schutzschalter
PDB-1-N-8340-2P-4R-B0-RR	Laststrom max. 40 A, redundante Einspeisung, 2 x 2 Schutzschalter (2polig)

Ihr Nutzen

- Minimaler Platzverbrauch im IT-Rack durch 1HE-Gehäuse
- Einfache Systemschrankmontage in 19"- oder ETSI-Schränken mittels Wechselflansch
- Einfache Systemerweiterung ohne Ausfall, dank steckbarer Sicherungsautomaten

Konformität



Technische Daten: PDB-1-N-8340-8E-B0-RR

Allgemeine Daten

Nennspannung	Max. DC 60 V
Geschützter Pol	Minus
Schutzschalter / Sicherungsautomat	Steckbare Schutzschalter des Typs 8335 oder 8340-F 8335-F410-P1M1-K800000-1A ... 30A 8340-F410-P1M1-KNH0-0,02 A ... 30A
Anzahl der Lasten	1 x 8
Redundanz	Nicht redundantes System
Konformität	EN 60950-1 / EN 62368-1
Betriebstemperaturbereich	-30 ... +55 °C
Gehäuse	
Material	Aluminium
Dimensionen	Breite: 482,6 mm (19"-Montage); Höhe: 44,45 mm (1 HE); Einbautiefe: 230 mm
Montage	19" / ETSI (21")
Kabelabfang	Vormontiert
Gewicht	2,0 kg
Erdung	8 x M5 für Lastabgänge 1 x M6 für Einspeisung
Drehmoment	M5: Max. 5,9 Nm M6: Max. 3,5 Nm

Technische Daten: PDB-1-N-8340-8E-B0-RR

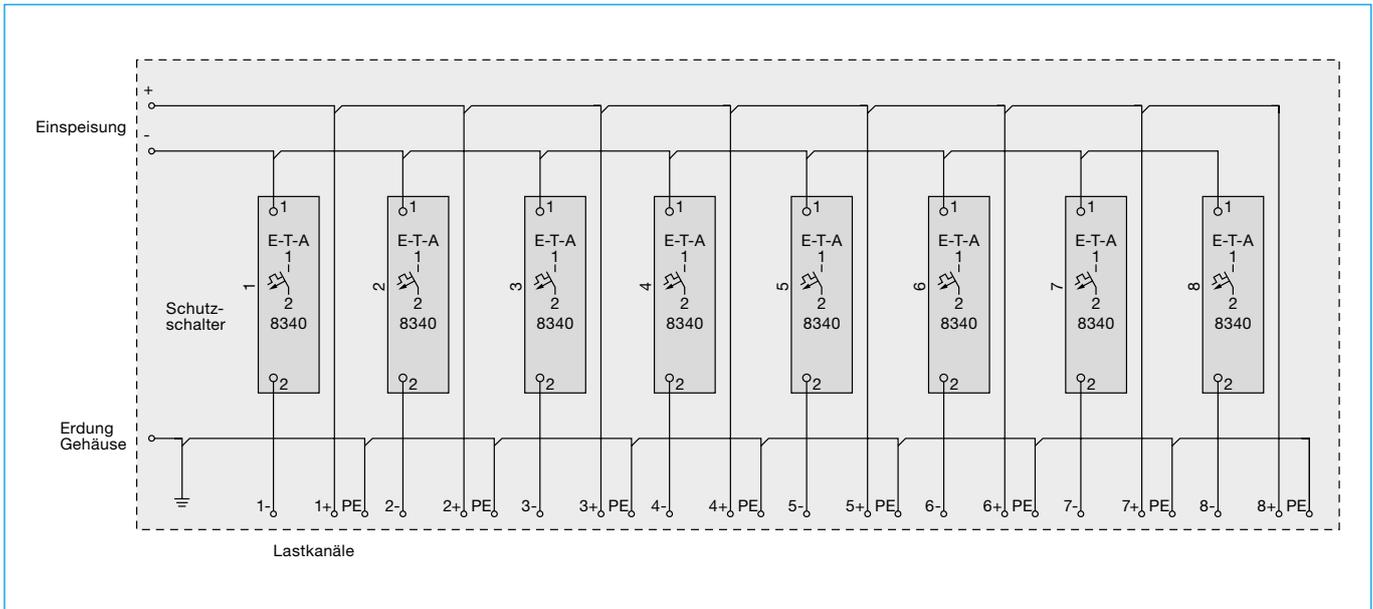
Einspeisung

Summenstrom je Einspeisung	Max. 150 A pro Einspeisung
Kabelzuführung	Kabelzuführung rückseitig
Anschlussart	Schraubklemmen
Leitungsquerschnitt	10 mm ² – 50 mm ² flexibel mit Aderendhülse 16 mm ² – 50 mm ² flexibel ohne Aderendhülse
Drehmoment	6 – 8 Nm

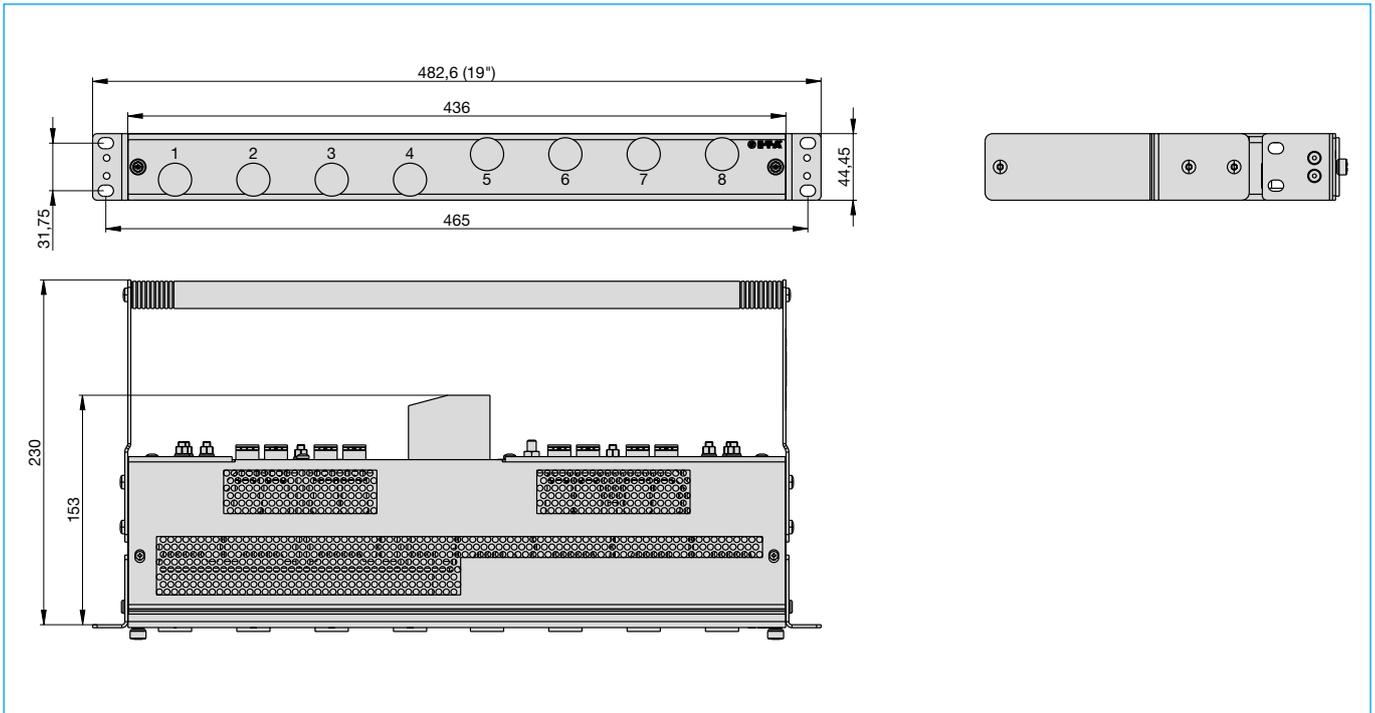
Lastkanäle

Nennstrom pro Lastkanal	Max. 30 A
Kabelzuführung	Kabelzuführung rückseitig
Anschlussart	Steckbare Schraubklemmen
Leitungsquerschnitt	0,25 mm ² – 4 mm ² flexibel, mit Aderendhülse und Kunststoffhülse 0,25 mm ² – 6 mm ² flexibel, mit Aderendhülse und ohne Kunststoffhülse oder starre Leitungen
Drehmoment	≤ 4 mm ² : 0,5 Nm bis 0,6 Nm, > 4 mm ² : 0,7 Nm bis 0,8 Nm

Schaltbild



Maßbild



Die zur Verfügung gestellten Informationen zu unseren Produkten sind nach unserem Wissen genau und zuverlässig, jedoch übernimmt E-T-A keine Verantwortung für den Einsatz in einer Anwendung, die nicht der vorliegenden Spezifikation entspricht. E-T-A behält sich das Recht vor, Spezifikationen im Sinne des technischen Fortschritts jederzeit zu ändern. Maßänderungen sind vorbehalten, bei Bedarf bitte neuestes Maßblatt mit Toleranzen anfordern. Maße, Daten, Abbildungen und Beschreibung sind unverbindlich! Änderungen sowie auch Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Bestellbezeichnung der Geräte kann von deren Beschriftung abweichen.

Technische Daten: PDB-1-N8340-2P-4R-B0-RR

Allgemeine Daten

Nennspannung	Max. DC 80 V
Geschützter Pol	Plus und Minus
Schutzschalter / Sicherungsautomat	Steckbare Schutzschalter des Typs 8335 oder 8340-F: 8335-F420-P1M1-B800000-... A (ohne Signalkontakt) 8340-F420-P1M1-ANH0-... A (ohne Signalkontakt)
Anzahl der Lasten	2 x 2
Redundanz	Redundantes System
Konformität	EN 60950-1 / EN 62368-1
Betriebstemperaturbereich	-30 ... +55 °C
Gehäuse	
Material	Aluminium
Dimensionen	Breite: 482,6 mm (19"-Montage); Höhe: 44,45 mm (1 HE); Einbautiefe: 288 mm
Montage	19" / ETSI (21")
Kabelabfang	Vormontiert
Gewicht	1,9 kg
Erdung	1 x M6 für Einspeisung 4 x M6 für Lastabgänge
Drehmoment	M6: Max. 5,9 Nm

Technische Daten: PDB-1-N8340-2P-4R-B0-RR

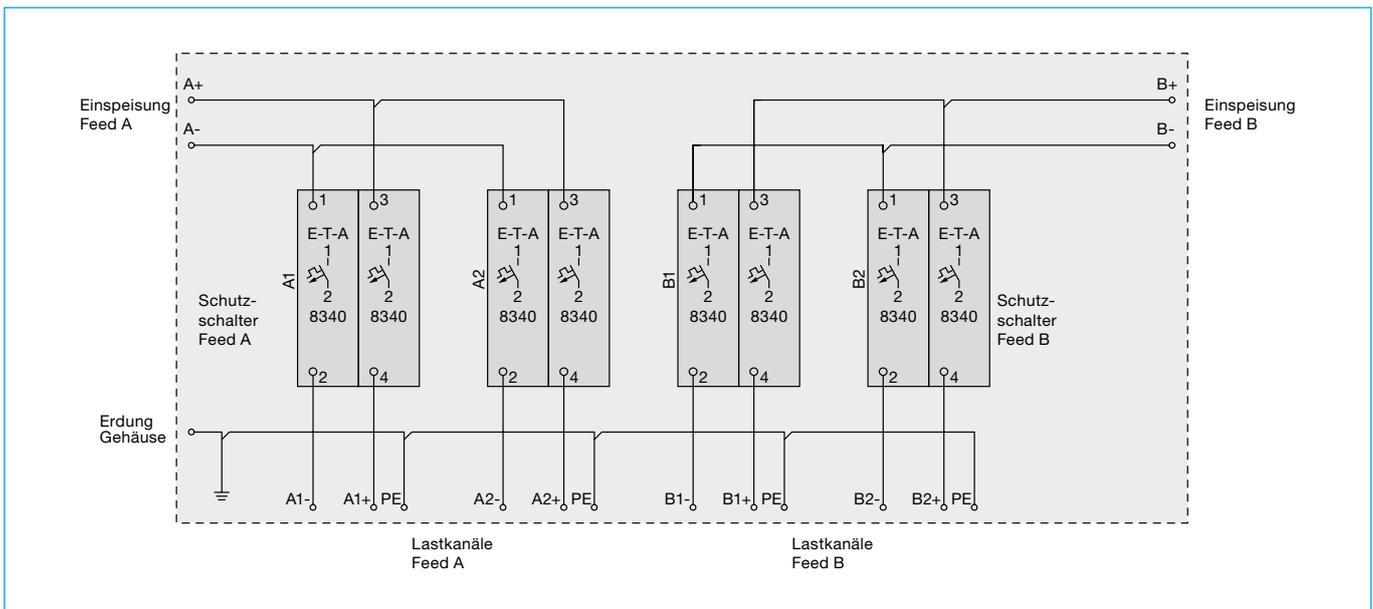
Einspeisung

Summenstrom je Einspeisung	Max. 80 A pro Einspeisung
Kabelzuführung	Kabelzuführung rückseitig, seitlich
Anschlussart	Schraubklemmen
Leitungsquerschnitt	10 mm ² – 50 mm ² flexibel mit Aderendhülse 16 mm ² – 50 mm ² flexibel ohne Aderendhülse
Drehmoment	6 – 8 Nm

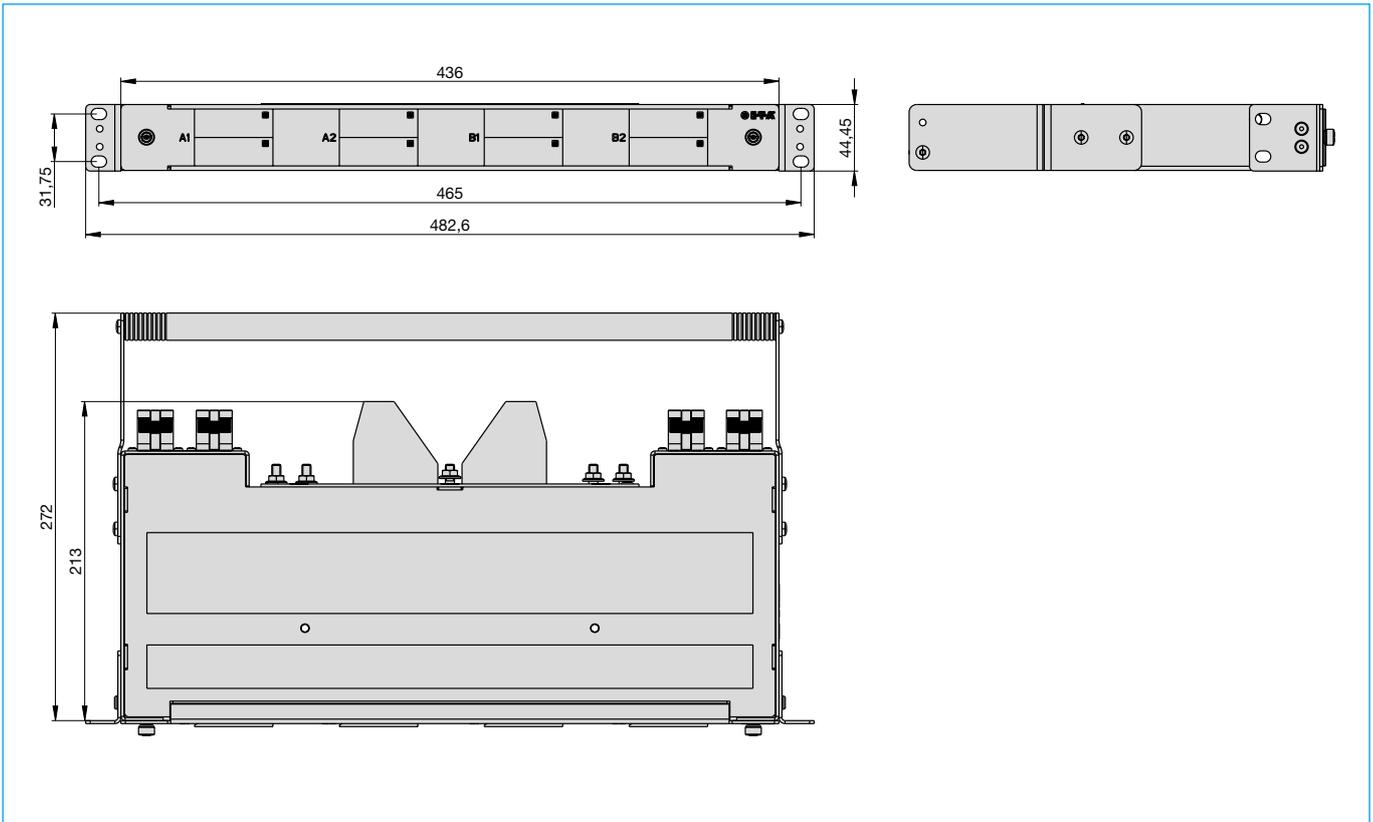
Lastkanäle

Nennstrom pro Lastkanal	Max. 40 A
Kabelzuführung	Kabelzuführung rückseitig
Anschlussart	Steckbare Federkraftklemmen mit Verriegelungsmechanismus
Leitungsquerschnitt	0,5 mm ² – 10 mm ² (eindrätig oder feindrätig)

Schaltbild

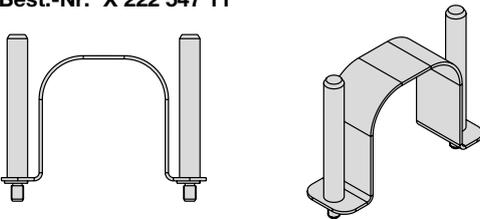


Maßbild



Zubehör

Abziehbügel
(Gerätetypen 8340-F)
Best.-Nr. X 222 547 11



Die zur Verfügung gestellten Informationen zu unseren Produkten sind nach unserem Wissen genau und zuverlässig, jedoch übernimmt E-T-A keine Verantwortung für den Einsatz in einer Anwendung, die nicht der vorliegenden Spezifikation entspricht. E-T-A behält sich das Recht vor, Spezifikationen im Sinne des technischen Fortschritts jederzeit zu ändern. Maßänderungen sind vorbehalten, bei Bedarf bitte neuestes Maßblatt mit Toleranzen anfordern. Maße, Daten, Abbildungen und Beschreibung sind unverbindlich! Änderungen sowie auch Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Bestellbezeichnung der Geräte kann von deren Beschriftung abweichen.