

## Beschreibung

Die Power-D-Box ist ein kompaktes Stromverteilungssystem in 2 HE aus Aluminium in einem geschlossenem Chassis mit eloxierter Frontplatte. Die Absicherung der Lasten erfolgt über hydraulisch-magnetische Geräteschutzschalter.

## Bestellnummernschlüssel

**PDB** Power-D-Box 19" (Auslieferungsstandard), mit ETSI Wechselfansch - 19"

	<b>geschützter Pol</b>
<b>N</b>	Negativer Pol geschützt
	<b>Modul</b>
<b>D</b>	X8345-D01
<b>xx</b>	<b>Anzahl der Lastkanäle (gesamt)</b>
	<b>Hauptanschlüsse</b>
<b>R</b>	rückseitig
	<b>Lastanschlüsse</b>
<b>R</b>	rückseitig
<b>F</b>	frontseitig
<b>PDB - N - D 08 - R F</b>	Bestellbeispiel

## Vorzugstypen

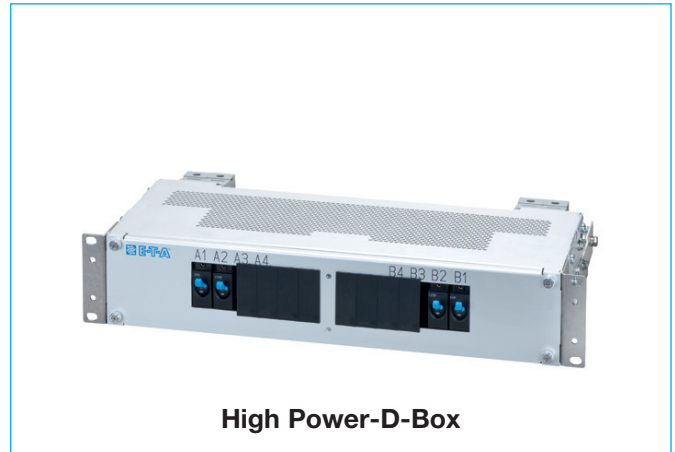
**NEU**

### High Power-D-Box:

- PDB - N - D 06 - RF: Laststrom max. 65 A bei 2 x 3 Lastkanälen
- PDB - N - D 06 - RR: Laststrom max. 125 A bei 2 x 3 Lastkanälen
- PDB - N - D 08 - RF: Laststrom max. 65 A bei 2 x 4 Lastkanälen
- PDB - N - D 08 - RR: Laststrom max. 125 A bei 2 x 4 Lastkanälen
- PDB - N - D 10 - RF: Laststrom max. 65 A bei 2 x 5 Lastkanälen
- PDB - N - D 10 - RR: Laststrom max. 85 A bei 2 x 5 Lastkanälen
- PDB - N - D 12 - RF: Laststrom max. 65 A bei 2 x 6 Lastkanälen
- PDB - N - D 12 - RR: Laststrom max. 85 A bei 2 x 6 Lastkanälen

## Vorteile

- Steckbaren Schutzschaltertypen, 8345-.01.-W0 im Betrieb erweiterbar (mit oder ohne Signalkontakt) Strom pro Lastkanal 0,1...125 A
- Äußerst kompakte Einbautiefe (310 mm)
- Standard ist ein redundanter Aufbau (2 x 3, 2 x 4, 2 x 6)
- Standard ist eine Gruppensignalisierung für redundante Einspeisung A bzw. B
- Einsatz von industriell hergestellten Stromverteiler Modulen (X8345-D01) - Fingersicherheit
- Beschriftungstreifen mit beschriftbaren Schildchen
- Leerfeldabdeckungen (lose beigelegt)
- Kabelabfangschiene (X 223 260 01) als Zubehör optional anbaubar
- Redundanzbrücke, zur Aufhebung der redundanten Einspeisung optional erhältlich
- Integrierte Strombrücke Erde zu Plus-Pol (optional kundenseitig frei konfigurierbar)
- Auf Anfrage können auch andere Bestückungsausführungen, z.B. Vorsicherung, getrennte Stromkreise, nicht redundante Stromkreise, kundenspezifische Beschriftung geschützter Pol Plus etc., geliefert werden.



High Power-D-Box

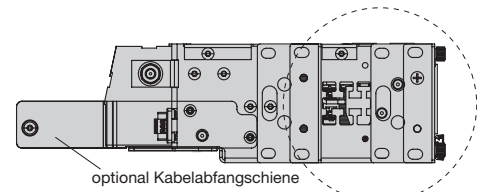
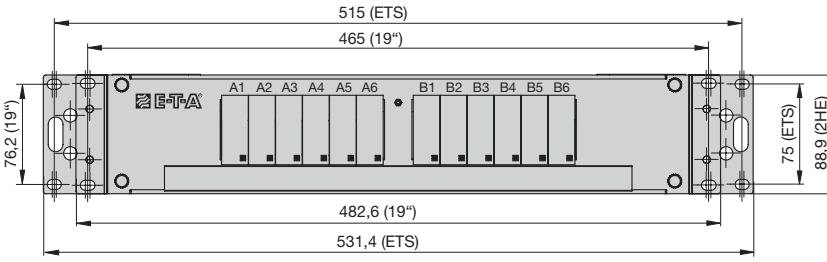
## Technische Daten

19" Power-D-Box	Länge: 84 TE (426,72 mm) Höhe: 2 HE (88,90 mm) Material: Aluminium
Aufsteckbare Schutzschalter 8345-.01A-W0..-DB3B2B-..	
Mit und ohne Signalbaumodul	X8345-S01KW102-M
Nennspannung	DC 48 V, DC 65 V, DC 80 V andere Nennspannungen auf Anfrage
Belastung	125 A je Steckeinheit (bei Einsatz eines Geräteschutzschalters > 80 A dürfen die direkt benachbarten Steckplätze in Summe nur mit 160 A belastet werden)
Summenstrom je Einspeisung	232 A Summenstrom bei Umgebungstemperatur -30...60 °C
Feuerbeständigkeit (IEC 60695, Teil 2-2)	selbstlöschend
<b>Anschlussart*</b>	
Zuleitung	35...95 mm <sup>2</sup> , mehrdrähtig, Mantelklemme 25...95 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse
Verbraucher	1,5...35 mm <sup>2</sup> , mehrdrähtig, Mantelklemme 1,5...35 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse
Signalisation	Schraubklemme 1,5 mm <sup>2</sup>
Erdung	Bolzen (M8)
Masse	ca. 7,5 Kg
Konformität	UL60950-1, EN60950-1

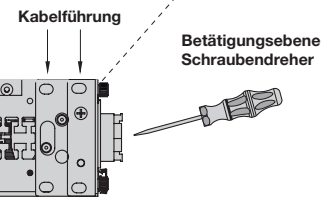
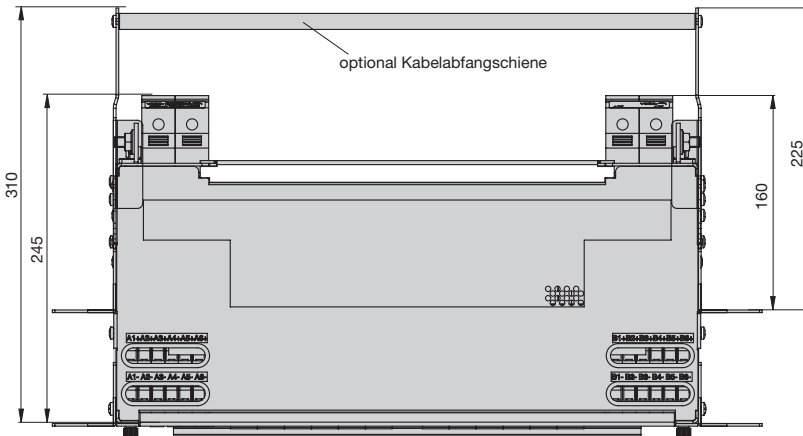
\*(detaillierte Werte auf Seite 1- 90)



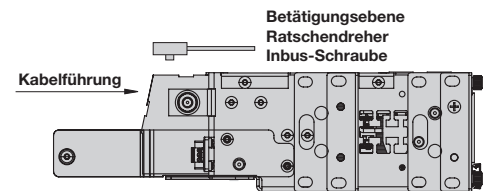
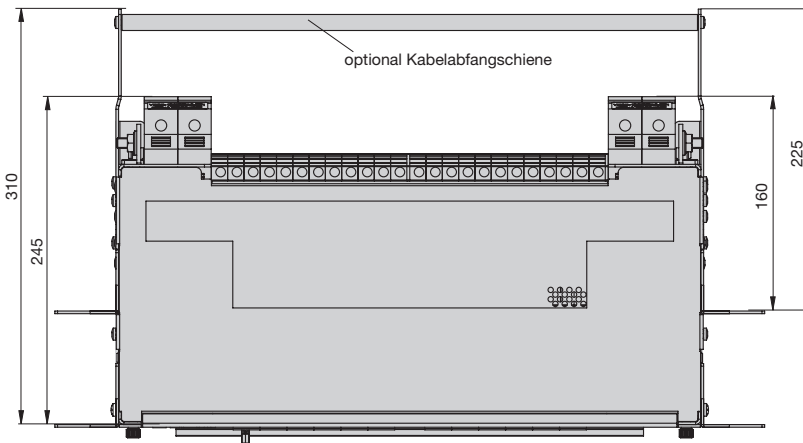
**Maßbild**



**Lastanschlüsse frontseitig**



**Lastanschlüsse rückseitig**



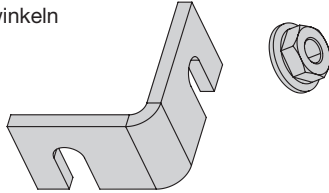
## Zubehör

### Erdungswinkel inkl. Montagematerial

(Verbindung Plus zu Erde, im Auslieferungszustand montiert)

#### Best.-Nr. X 223 259 01

bestehend aus:  
2 Erdungswinkeln  
4 Muttern

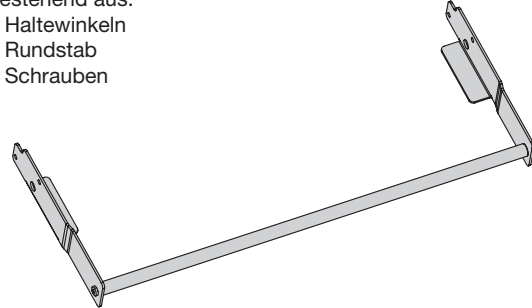


### Kabelabfang

(im Auslieferungszustand montiert)

#### Best.-Nr. X 223 260 01

bestehend aus:  
2 Haltewinkeln  
1 Rundstab  
6 Schrauben

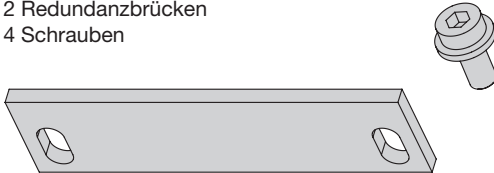


### Redundanzbrückenset inkl. Montagematerial für PDB-N-D08

(Auflösung von redundant 2 x 4 zu nicht redundant 1 x 8, im Auslieferungszustand montiert)

#### Best.-Nr. X 223 264 01

bestehend aus:  
2 Redundanzbrücken  
4 Schrauben



	Lastanschlüsse			Zuleitung	
	Klemme	max. Strombelastung	rückseitig	Klemme 95 mm <sup>2</sup> 232 A	
PDB - N - D 06 - RF	10 mm <sup>2</sup>	65 A		1,5 bis 1,8 Nm	15 bis 20 Nm
PDB - N - D 06 - RR	35 mm <sup>2</sup>	125 A	3,2 bis 3,7 Nm		15 bis 20 Nm
PDB - N - D 08 - RF	10 mm <sup>2</sup>	65 A		1,5 bis 1,8 Nm	15 bis 20 Nm
PDB - N - D 08 - RR	35 mm <sup>2</sup>	125 A	3,2 bis 3,7 Nm		15 bis 20 Nm
PDB - N - D 10 - RF	10 mm <sup>2</sup>	65 A		1,5 bis 1,8 Nm	15 bis 20 Nm
PDB - N - D 10 - RR	16 mm <sup>2</sup>	85 A	2,5 bis 3 Nm		15 bis 20 Nm
PDB - N - D 12 - RF	10 mm <sup>2</sup>	65 A		1,5 bis 1,8 Nm	15 bis 20 Nm
PDB - N - D 12 - RR	16 mm <sup>2</sup>	85 A	2,5 bis 3 Nm		15 bis 20 Nm

Erdung M8 - 6 Nm

Klemme Sammelsignalisierung 1,5 mm<sup>2</sup> - 0,22 bis 0,25 Nm

Die zur Verfügung gestellten Informationen 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 entsprechen dem neuesten Stand bei Herausgabe dieses Kataloges, sind aber unverbindlich! Änderungen sowie auch Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Bestellbezeichnung der Geräte kann von deren Beschriftung abweichen.