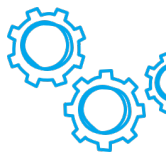




High Power-D-Box®

Die High **Power-D-Box**® ist ein kompaktes Stromverteilungssystem in 2 Höheneinheiten (HE). Das redundant aufgebaute System kann mit steckbaren hydraulisch-magnetischen Schutzschaltern des Typs 8345 bestückt werden. Die gesamte Stromführung sowie die Sammelsignalisierung sind in einem fingersicheren Metallgehäuse ausgeführt, sodass keine stromführenden Bauteile berührt werden können. Die Lasten können je nach Applikation frontseitig oder rückseitig über Schraubklemmen verbunden werden. Neben verschiedenen Vorzugsvarianten können individuelle, perfekt auf Ihre Applikation abgestimmte Lösungen konzipiert werden. Um Ressourcen zu schonen ist die High Power-D-Box® zerlegbar konstruiert. So trifft Nachhaltigkeit auf Innovation.



WESENTLICHE MERKMALE

- 19" Stromverteilungssystem aus Aluminium
- Bemessungsspannung DC 24 V, 48 V, 65 V, max. 80 V
- Minuspol geschützt
- Last bis zu 125 A pro Schutzschalter
- Optionales Zubehör: Kabelabfang, Strombrücke Erde zu Plus-Pol, individuelle Beschriftungsleisten

IHR NUTZEN

- Kompaktes und servicefreundliches Gerätedesign
- Einfache Systemschrankmontage in 19"- oder ETSI Schränke mittels Wechselflansch
- Zuverlässiges Alarmmanagement mittels Sammelsignalisierung
- Einfache Systemerweiterung ohne Ausfall, dank steckbarer Sicherungsautomaten
- Redundante Stromspeisung garantiert höchste Verfügbarkeit der Anlage

VORZUGSTYPEN

Vorzugstypen sind die E-T-A Geräte, die von unseren Kunden am häufigsten eingesetzt werden. Wir fertigen diese Vorzugstypen in größeren Mengen. [Eine Übersicht über unsere Vorzugstypen finden Sie hier \(Seite 3\).](#)

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

Telekommunikation & Datacenter, Netzwerkinfrastruktur

ZULASSUNGEN / ZERTIFIZIERUNGEN



WEBLINKS

Weitere Informationen, Montageanleitung, [REACH](#), [RoHS](#), [Kontakt](#)

KONFORMITÄT



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN



Montageanleitung
<https://www.e-t-a.com/datei/13809>

TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE DATEN

Bemessungsspannung U_n	DC 24 V; DC 48 V; DC 65 V; max. DC 80 V
Geschützter Pol	1-polig Minus
Schutzschalter/ Sicherungsautomat	steckbarer Schutzschalter 8345 (8345-.01 A-W0..-DB1B2B-.)
Anzahl der Lasten	variantenabhängig, 2 x 3, 2 x 4, 2 x 5, 2 x 6, 2 x 8
Redundanz	redundantes System
Feuerbeständigkeit (IEC 60695, Teil 2-2)	selbstlöschend

MECHANISCHE DATEN

Einbaumaße (BxHxT)	Breite: 482,6 mm (19" Montage) x Höhe: 89 mm (2 HE) x Einbautiefe: 288 mm
Masse	ca. 7,5 kg
Material	Aluminium
Gehäuseerdung	2 x M8 für Gehäuse
Kabelabfang	optional

EINSPEISUNG

Summenstrom je Einspeisung	Max. 232 A pro Einspeisung bei Umgebungstemperatur -30...+60 °C UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1: 230 A Summenstrom bei Umgebungstemperatur -30...+50 °C
Anschlüsse/ Leitungsquerschnitt	Schraubklemmen 25...95 mm ² , flexibel mit Aderendhülse 35...95 mm ² , flexibel ohne Aderendhülse

LASTEN

Bemessungsstrom pro Lastkanal	Max. 125 A (bei Einsatz eines Geräteschutzschalters > 80 A dürfen die direkt benachbarten Steckplätze in Summe nur mit 160 A belastet werden.)
Anschlüsse/ Leitungsquerschnitt	Schraubklemmen Frontseitige Lastkanäle: 0,5...10 mm ² flexibel mit Aderendhülse Rückseitige Lastkanäle: 1,5...35 mm ² , flexibel mit Aderendhülse

SAMMELSIGNALISIERUNG

Parallelschaltung	Schraubklemme 0,14...1,5 mm ²
-------------------	---

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	-30...+60 °C (UL /CSA -30...+50 °C)
---------------------	-------------------------------------

BESTELLMUMMERSCHLÜSSEL



1 TYPENNUMMER

PDB **Power-D-Box®** 19“ (Auslieferungsstandard), mit ETSI Wechselflansch – 19“

2 GESCHÜTZTER POL

N Negativer Pol geschützt

3 MODUL

D X8345-D01

4 LASTKANÄLE

xx Anzahl der Lastkanäle (gesamt)

5 HAUPTANSCHLÜSSE

R rückseitig

6 LASTANSCHLÜSSE

R rückseitig

F frontseitig

Sie suchen eine kundenspezifische Lösung, die nicht in unserem Bestellnummerschlüssel enthalten ist? Bitte sprechen Sie uns an. Sicherungsautomaten sind nicht Teil des Lieferumfangs.

VORZUGSTYPEN

Vorzugstypen	Kurzbeschreibung
PDB-N-D06-RF	Laststrom max. 65 A bei 2 x 3 frontseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-D06-RR	Laststrom max. 125 A bei 2 x 3 rückseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-D08-RF	Laststrom max. 65 A bei 2 x 4 frontseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-D08-RR	Laststrom max. 125 A bei 2 x 4 rückseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-D10-RF	Laststrom max. 65 A bei 2 x 5 frontseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-D10-RR	Laststrom max. 85 A bei 2 x 5 rückseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-D12-RF	Laststrom max. 65 A bei 2 x 6 frontseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-D12-RR	Laststrom max. 85 A bei 2 x 6 rückseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-D16-RR	Laststrom max. 6 x 85 A + 10 x 30 A bei 2 x 8 rückseitigen Lastanschlüssen

ZULASSUNGEN

ZULASSUNGEN				
Prüfstelle	Prüfnorm	Bemessungsspannung [V]	Bemessungsstrombereich [A]	Zertifizierter Temperaturbereich [°C]
UL	UL60950-1	max. DC 80	max. 125 A* pro Kanal	-30...+50
	C22.2 No 60950-1-07	max. DC 80	max. 125 A* pro Kanal	-

*abhängig vom Typ, siehe Vorzugstypen
max. Summenstrom benachbarter Kanäle 160 A

INFORMATIONEN ZUR KONFORMITÄT

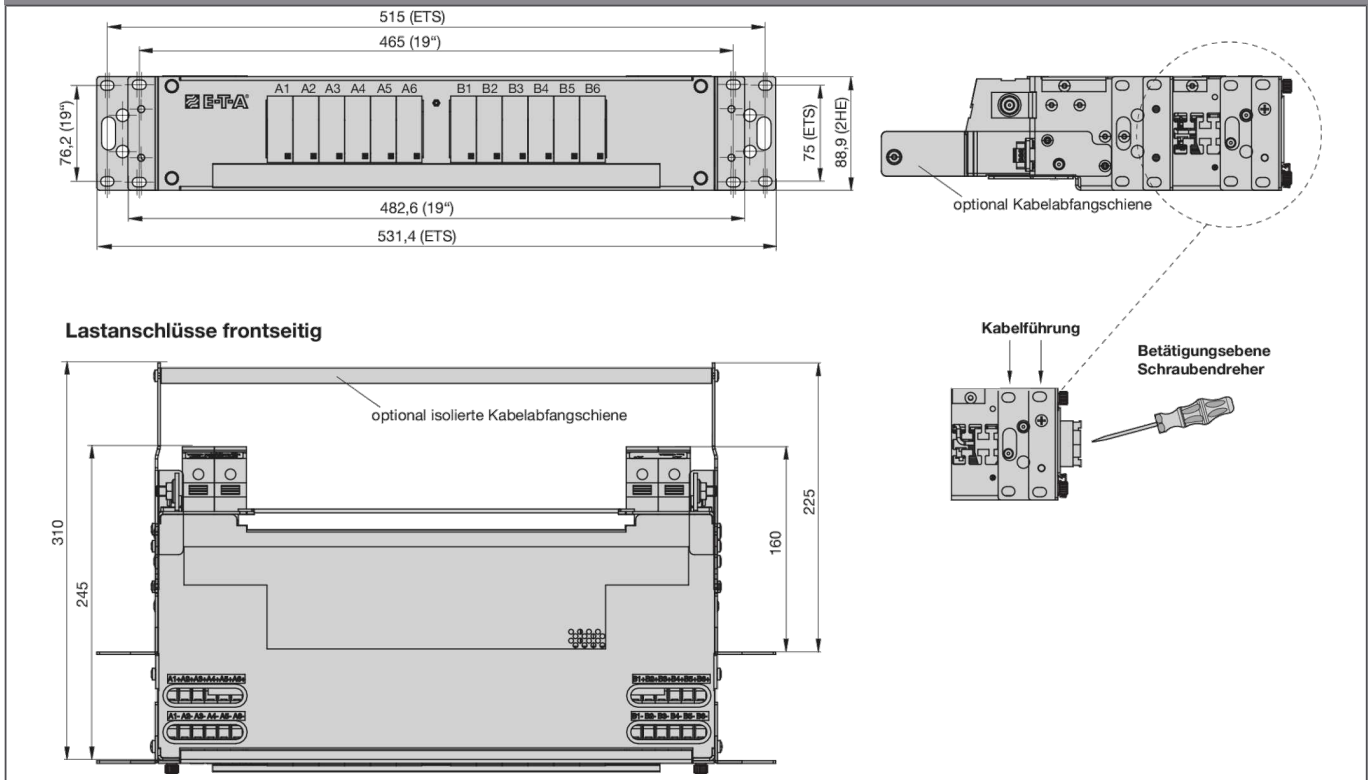
nach 2014/35/EU (EN62368-1) und 2011/65/EU



Umweltkennzeichnungen nach EN ISO 14021:2016 + A1:2021
Das Produkt ist zerlegbar konstruiert.

MAßBILD

MAßBILD



ANSCHLÜSSE

Vorzugstypen	Lastanschlüsse				Zuleitung
	Klemme [mm ²]	max. Strombelastung [A]	rückseitig [Nm]	frontseitig [Nm]	Klemme 95 mm ² [Nm]
PDB-N-D06-RF	10	65	-	1,5...1,8	10...12*
PDB-N-D06-RR	35	125	3,2...3,7	-	10...12*
PDB-N-D08-RF	10	65	-	1,5...1,8	10...12*
PDB-N-D08-RR	35	125	3,2...3,7	-	10...12*
PDB-N-D10-RF	10	65	-	1,5...1,8	10...12*
PDB-N-D10-RR	16	85	2,5...3	-	10...12*
PDB-N-D12-RF	10	65	-	1,5...1,8	10...12*
PDB-N-D12-RR	16	85	2,5...3	-	10...12*
PDB-N-D16-RR	16/ 4	6 x 85/ 10 x 30	2,5...3 (16mm ²)/ 0,6...0,8 (4mm ²)	-	10...12*

*gültig ist immer die aktuelle Montageanleitung, die über den QR-Code auf dem Produkt abrufbar ist.

ZUBEHÖR

OPTIONALES ZUBEHÖR

X22326001	<p>Kabelabfang Kit</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Haltewinkeln • 1 Rundstab • 6 Schrauben • 1 Isolierschlauch 	
X22325901	<p>Erdungswinkel inkl. Montagematerial (Verbindung Plus zu Erde)</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Erdungswinkeln • 4 Muttern 	

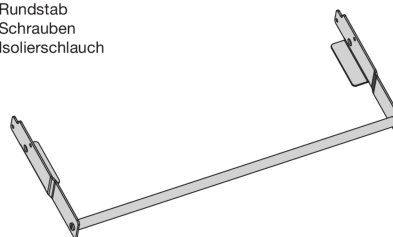
WEITERE INFORMATIONEN ZUM ZUBEHÖR (ZEICHNUNGEN)

ZUBEHÖR

Kabelabfang

Best.-Nr. X 223 260 01

bestehend aus:
2 Haltewinkeln
1 Rundstab
6 Schrauben
1 Isolierschlauch

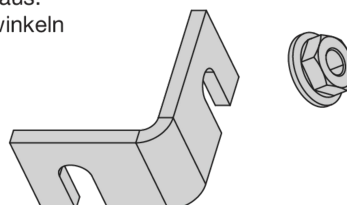


ZUBEHÖR

Erdungswinkel inkl. Montagematerial (Verbindung Plus zu Erde)

Best.-Nr. X 223 259 01

bestehend aus:
2 Erdungswinkeln
4 Muttern



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.