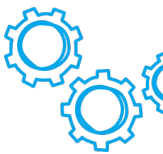




Economy Power-D-Box®

Die Economy **Power-D-Box**® ist ein kompaktes Stromverteilungssystem in 2 Höheneinheiten (HE). Das redundant aufgebaute System kann mit steckbaren magnetisch oder hydraulisch-magnetischen Schutzschaltern vom Typ 8340-F oder 8335 bestückt werden. Die Stromschienen sowie die Sammelsignalisierung sind fingersicher im Kunststoffgehäuse isoliert, sodass keine stromführenden Bauteile berührt werden können. Der Anschluss der Lasten erfolgt über verpolsichere Flachstecker von vorne. Neben verschiedenen Vorzugsvarianten können individuelle, perfekt auf Ihre Applikation abgestimmte Lösungen konzipiert werden.



WESENTLICHE MERKMALE

- 19" Stromverteilungssystem aus Aluminium
- Bemessungsspannung DC 48 V, 65 V, 80 V
- Minuspol geschützt
- Last bis zu 25 A pro Schutzschalter (30 A auf Anfrage)
- Integrierte Kabelabfangschiene
- Optionales Zubehör: verpolsichere Lastabgangstecker, Abziehbügel, Leerfeldabdeckung

IHR NUTZEN

- Kompaktes und servicefreundliches Gerätedesign
- Einfache Systemschrankmontage in 19"- oder ETSI Schränke mittels Wechselflansch
- Zuverlässiges Alarmmanagement mittels Sammelsignalisierung
- Einfache Systemerweiterung im laufenden Betrieb, 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

KONFORMITÄT



WEBLINKS

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

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN



Montageanleitung
https://www.e-t-a.de/19bgtx8340_s02.pdf

TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE DATEN

Bemessungsspannung U_n	DC 48 V; DC 65 V; DC 80 V
Geschützter Pol	1-polig Minus
Schutzschalter/ Sicherungsautomat	steckbarer Schutzschalter 8340-F (8340-F410-P1xx-KNH0-xxA)
Anzahl der Lasten	variantenabhängig, 2 x 4, 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. 1,5 kg
Material	Aluminium
Gehäuseerdung	2 x M6 für Gehäuse
Kabelabfang	integriert

EINSPEISUNG

Summenstrom je Einspeisung	Max. 132 A pro Einspeisung bei Umgebungstemperatur -30...+60 °C
Anschlüsse/ Leitungsquerschnitt	Schraubklemmen 6...50 mm ² , flexibel ohne Aderendhülse 6...35 mm ² , flexibel mit Aderendhülse

LASTEN

Bemessungsstrom pro Lastkanal	Max. 25 A (30 A auf Anfrage)
Anschlüsse/ Leitungsquerschnitt	Verpolsicherer Lastabgangsstecker Flachstecker DIN 46244-A (6,3 x 0,8 mm) Frontseitige Lastkanäle: 0,7...6,0 mm ²

SAMMELSIGNALISIERUNG

Parallelschaltung	Flachstecker DIN 46244-A 4,8 x 0,8 mm
-------------------	--

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	-30...+60 °C
---------------------	--------------

BESTELLNUMMERSCHLÜSSEL



1 TYPENNUMMER

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

2 GESCHÜTZTER POL

N Negativer Pol geschützt

3 MODUL

S2 X8340-S02L/R...-103

4 LASTKANÄLE

xx Anzahl der Lastkanäle (gesamt)

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

VORZUGSTYPEN

Vorzugstypen	Kurzbeschreibung
PDB-N-S2 08	Laststrom max. 132 A bei 2 x 4 frontseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-S2 12	Laststrom max. 132 A bei 2 x 6 frontseitigen Lastanschlüssen
PDB-N-S2 16	Laststrom max. 132 A bei 2 x 8 frontseitigen Lastanschlüssen

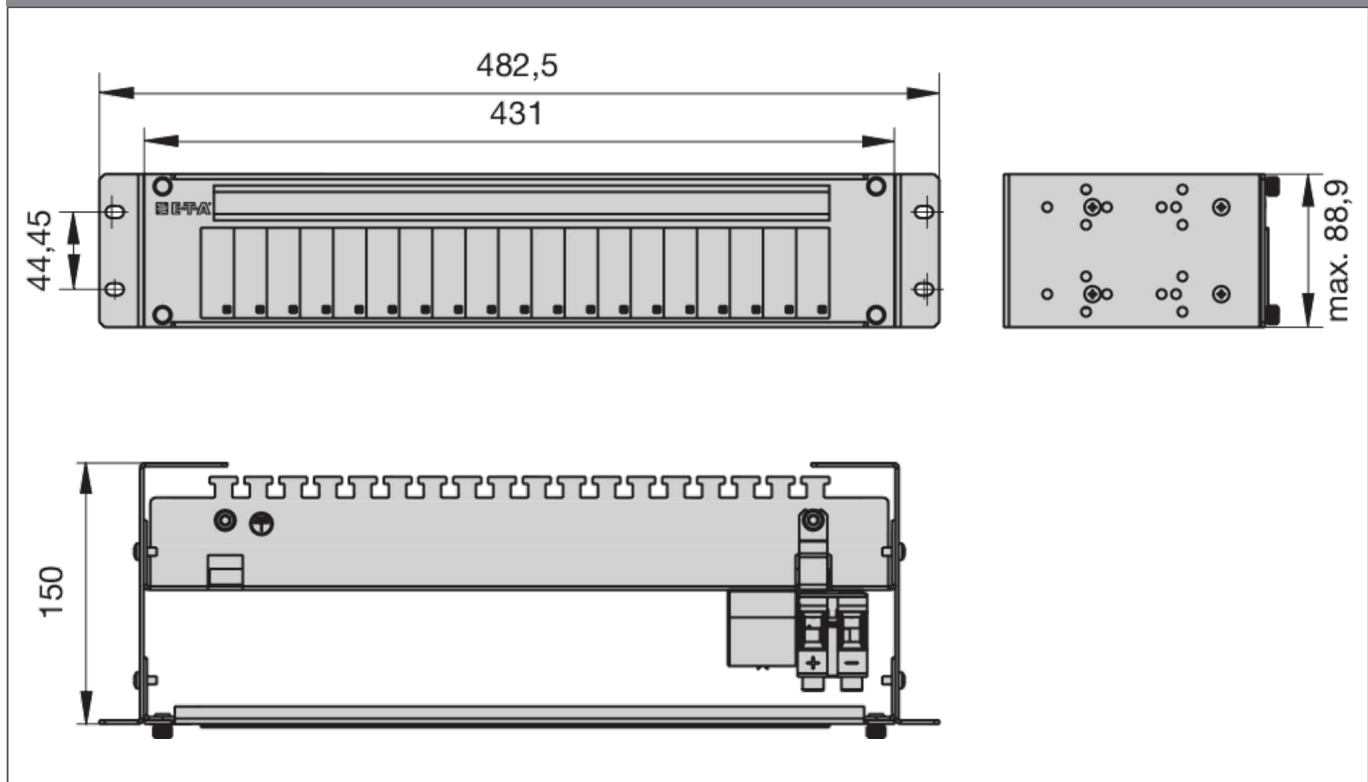
INFORMATIONEN ZUR KONFORMITÄT

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



MAßBILD

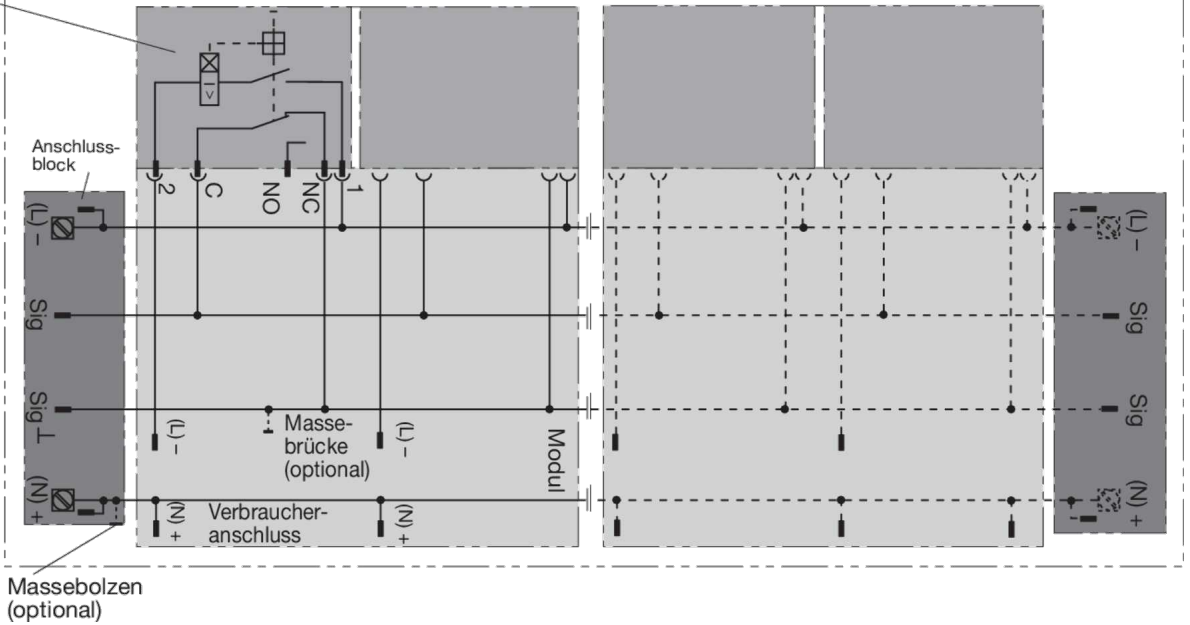
MAßBILD PDB-N-S2



SCHALTBILDER

SCHALTBILD PDB-N-S2

Schutzschalter E-T-A
8340-F...



ZUBEHÖR

NOTWENDIGES ZUBEHÖR

Set verpol. Laststecker	(Set: 4 Kunststoffhülsen, 8 Flachstecker 6,3 x 0,8 mm) Best.-Nr. X22284701 für Kabelquerschnitt 0,7...2,0 mm ² Best.-Nr. X22262501 für Kabelquerschnitt 2,5...4,0 mm ² Best.-Nr. X22284801 für Kabelquerschnitt 4,0...6,0 mm ²
-------------------------	--

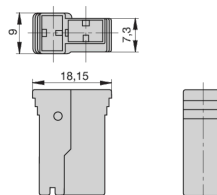
OPTIONALES ZUBEHÖR

X22254711	Abziehbügel (Gerätetypen 8340-F)
Y30856311	Leerfeldabdeckung für Power-D-Box ® (Gerätetypen 8340/8345)

WEITERE INFORMATIONEN ZUM ZUBEHÖR (ZEICHNUNGEN)

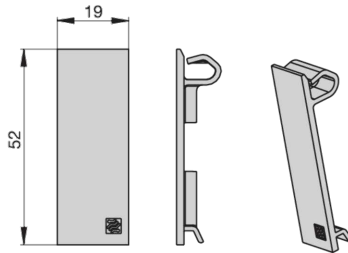
ZUBEHÖR

Verpolicher Lastabgangstecker
(Set: 4 Kunststoffhülsen, 8 Flachstecker 6,3 x 0,8 mm)
Best.-Nr. X 222 847 01 für Kabelquerschnitt 0,7...2,0 mm²
Best.-Nr. X 222 625 01 für Kabelquerschnitt 2,5...4,0 mm²
Best.-Nr. X 222 848 01 für Kabelquerschnitt 4,0...6,0 mm²

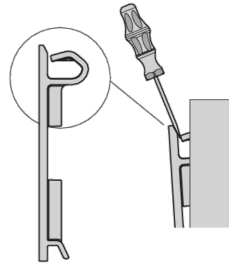


ZUBEHÖR

Leerfeldabdeckung für Power-D-Box
(Gerätetypen 8340/8345)
Best.-Nr. Y 308 563 11

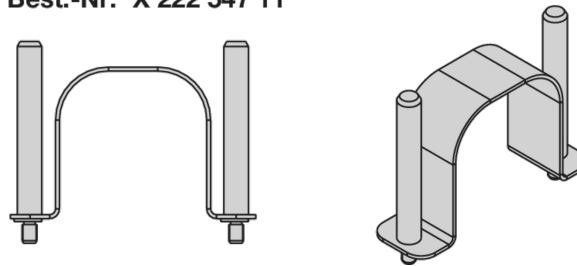


Demontage aufgeschnappter Leerfeldabdeckung:
Schraubendreher an Hebelkante ansetzen






ZUBEHÖR

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



WEITERE PRODUKTE

VERWANDTE PRODUKTE

<p><u>8335 (EN 60934 / UL 1077)</u></p>	<p>Ein- und mehrpoliger Schutzschalter mit magnetischer oder hydraulisch-magnetischer Auslösung, Kipphebelbetätigung, Frontmontage, verschiedenen Kennlinien und wahlweise Hilfskontakten. Eine präzise Schaltmechanik gewährleistet unbeeinflussbare Freiauslösung und zuverlässige Abschaltung bereits bei kleinsten Überströmen. Geringe Temperaturempfindlichkeit bei Bemessungslast.</p> <p>Erfüllt die Geräteschutzschalternorm IEC/EN 60934 S-Typ, HM.</p>	
<p><u>8335 (EN 60934 / UL 489A)</u></p>	<p>Ein- und mehrpoliger Schutzschalter mit magnetischer oder hydraulisch-magnetischer Auslösung, Kipphebelbetätigung, Frontmontage, verschiedenen Kennlinien und wahlweise Hilfskontakten. Eine präzise Schaltmechanik gewährleistet unbeeinflussbare Freiauslösung und zuverlässige Abschaltung bereits bei kleinsten Überströmen. Geringe Temperaturempfindlichkeit bei Bemessungslast.</p> <p>Erfüllt die Geräteschutzschalternorm IEC/EN 60934 S-Typ, HM.</p>	
<p><u>8340-F</u></p>	<p>Ein- und mehrpoliger Schutzschalter mit magnetischer oder hydraulisch-magnetischer Auslösung, Kipphebelbetätigung, Frontmontage, verschiedenen Kennlinien und wahlweise Hilfskontakten. Eine präzise Schaltmechanik gewährleistet unbeeinflussbare Freiauslösung und zuverlässige Abschaltung bereits bei kleinsten Überströmen. Geringe Temperaturempfindlichkeit bei Nennlast. Erfüllt die Geräteschutzschalternorm EN 60934 (IEC 60934): S-Typ, HM oder MO</p>	

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.