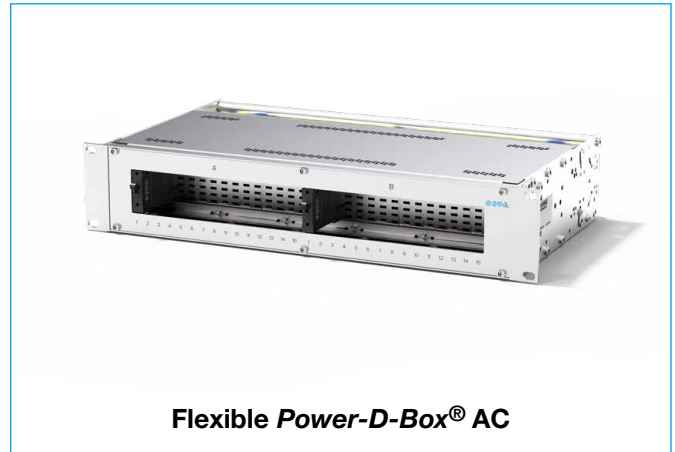


### Beschreibung

Das flexible **Power-D-Box®**-System ist ein durchdachtes Strom-Verteilungssystem für AC-Applikationen, ausgeführt als 19“-Baugruppenträger mit nur 2HE. Durch seine vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten kann die entsprechende Ausführung perfekt auf Ihre Anwendung abgestimmt werden. Es können die steckbaren, einpoligen, thermisch-magnetischen Schutzschalter des Typs 2210 als Absicherungselement eingesetzt werden. Für eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Bauraums stehen Ihnen verschiedene Sammelsignalisierungsformen und Klemmenanschlussarten, sowie optional eine frei konfigurierbare Systemredundanz zur Verfügung.



**Flexible Power-D-Box® AC**

### Wesentliche Merkmale

- 19“-Stromverteilungssystem aus Aluminium
- für 30 oder 2 x 15 steckbare Schutzschalter Typ 2210, weitere auf Anfrage
- Redundanter oder nicht redundanter Aufbau
- Einspeisestrom bis 2 x 75 A
- Nennspannung bis AC 230 V
- Max. Laststrom bis 16 A
- Anschlüsse mittels Federkraft- oder Push-In-Klemmen
- Sammelsignalisierungen

### Ihr Nutzen

- Kompakt, platzsparend, aufgeräumt durch effiziente Bauraumnutzung und Leiterplattentechnik
- Hohe Verfügbarkeit durch wiedereinschaltbare Schutzschalter
- Erhöhte Betriebsverfügbarkeit mittels Sammelsignalisierungen
- Deutliche Reduzierung der Einzelteile durch Vormontage
- Einfache Systemerweiterung dank steckbarer Sicherungsautomaten auch während des Betriebs
- Option mit Zusatzklemmen auf rückseitiger DIN-Schiene für mehr Anschlusskomfort und Übersichtlichkeit
- Zusätzlich benötigter Bauraum für min. Biegeradius der Anschlusskabel entfällt

### Vorzugstypen – Details zu weiteren Produktvarianten siehe Bestellnummernschlüssel

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

Diese zeichnen sich durch einen vorteilhaften Preis und kürzere Lieferzeiten aus.

Vorzugstypen	Kurzbeschreibung
PDB-AC-2210-30E-B2	2210, 1-pol., nicht redundant, Signalisierung Parallelschaltung, ohne Zusatzklemmen
PDB-AC-2210-30R-B2	2210, 1-pol., redundant, Signalisierung Parallelschaltung, ohne Zusatzklemmen
PDB-AC-2210-30E-B2-Z	2210, 1-pol., nicht redundant, Signalisierung Parallelschaltung, mit Zusatzklemmen
PDB-AC-2210-30R-B2-Z	2210, 1-pol., redundant, Signalisierung Parallelschaltung, mit Zusatzklemmen

### Konformität



### Anleitungen

Die aktuellen Montageanleitungen, die jede mögliche Variante im Detail beschreiben, finden Sie per QR-Code auf der letzten Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Nennspannung	AC 230 V (AC 10...250 V je nach Variante)
Geschützter Pol	Phase L
Schutzschalter / Sicherungsautomat	Steckbare Schutzschalter 2210-S (1polig), Weitere auf Anfrage
Anzahl der Lasten	Bis zu 30
Redundanz	Wahlweise nach Bestellnummerschlüssel
Konformität	Nach EN 62368-1
Betriebs- Temperaturbereich	0...50 °C

### Mechanische Daten

Abmessungen	Breite: 482,6 mm (19"-Montage) Höhe: 88,90 mm (2 HE) Tiefe: 205 mm – 261 mm
Material	Aluminium
Gehäuseerdung	Pro Einspeisung vorhanden
Kabelabfang	Vormontiert
Gesamtgewicht	3,44 kg – 5,09 kg genaue Angaben finden Sie in der Montageanleitung

### Einspeisung

Summenstrom je Einspeisung	Max. 75 A
Anschlüsse / Klemmen auf Leiterplatte / Leitungsquerschnitt	Federkraftklemme / bis 25 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse / Zusatzklemmen auf DIN-Schiene / Leitungsquerschnitt	Push-In-Klemmen / bis 25 mm <sup>2</sup>

### Lasten

Nennstrom pro Lastkanal	Max. 16 A
Anschlüsse / Klemmen auf Leiterplatte / Leitungsquerschnitt	Federkraftklemmen / bis 4 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse / Zusatzklemmen auf DIN-Schiene / Leitungsquerschnitt	Push-In-Klemmen / bis 4 mm <sup>2</sup>

### Sammelsignalisierung

Reihenschaltung	Schließer der Hilfskontakte sind in Reihe geschaltet. Max. 0,5 A, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Parallelschaltung	Öffner der Hilfskontakte sind parallel geschaltet, mit Entkopplungsrelais. Max. 0,5 A, max. 1,5 mm <sup>2</sup>

## Bestellnummerschlüssel

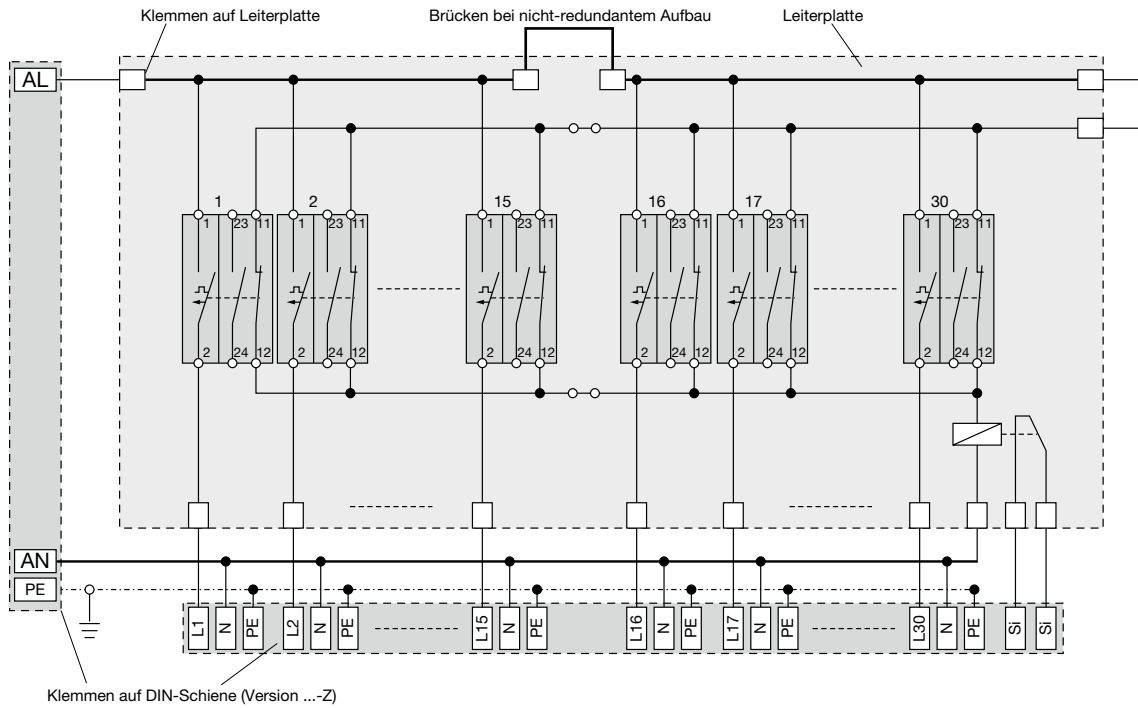
### PDB Power Distribution Box

<b>AC</b>	
<b>2210</b>	Schutzschalter 2210, 1-polig
<b>30E</b>	nicht redundant 1 x 30 Lasten
<b>30R</b>	redundant 2 x 15 Lasten
<b>B1</b>	Sammelsignalisierung Reihenschaltung je Gruppe
<b>B2</b>	Sammelsignalisierung Parallelschaltung je Gruppe mit Relais (nur AC 230 V)
<b>Z</b>	mit Anschlussklemmen auf Tragschiene

**PDB-AC-2210-30R-B2-Z** Bestellbeispiel

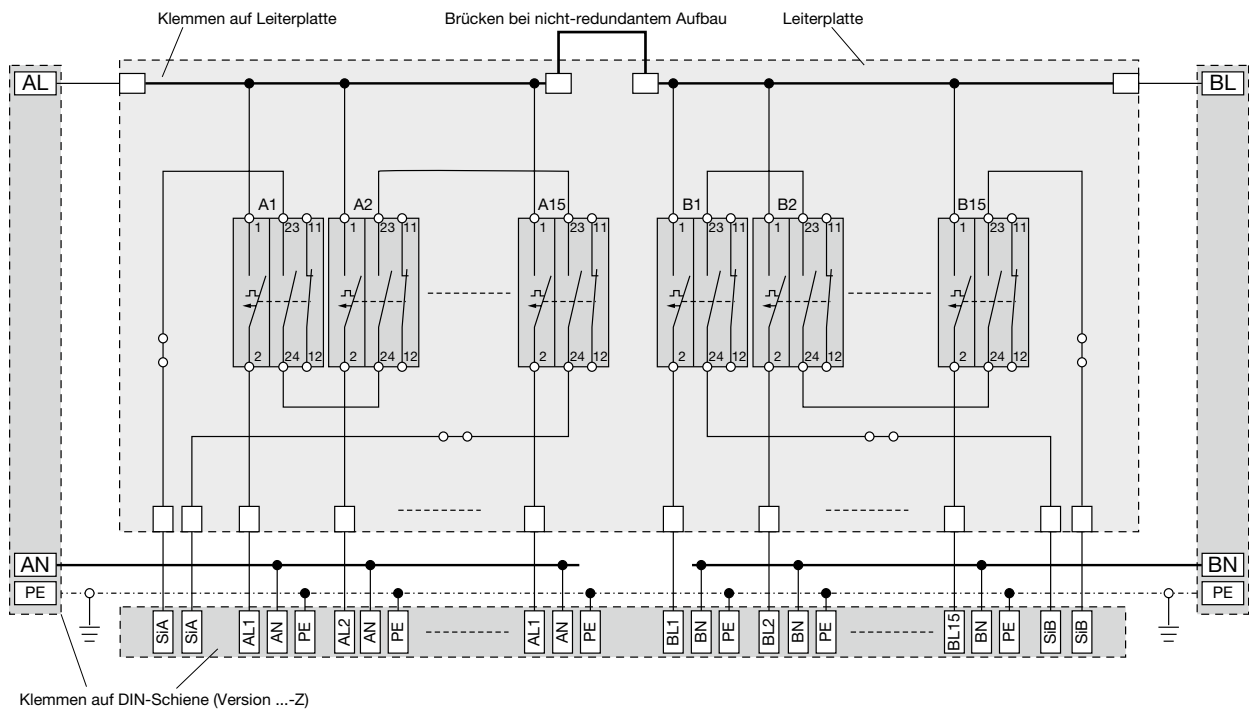
Schaltbilder

Flexible Power-D-Box® AC Prinzipschaltbild (Signalisierung B2)



Hinweis: Je nach Ausführung kann das Schaltbild im Detail variieren. Dargestellt sind hier die prinzipiellen Möglichkeiten. Nähere Informationen sind den typenspezifischen Montageanleitungen am Dokumentende zu entnehmen.

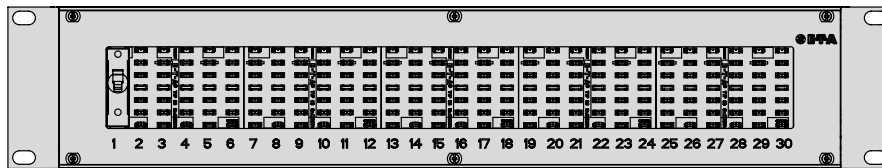
Flexible Power-D-Box® AC Prinzipschaltbild (Signalisierung B1)



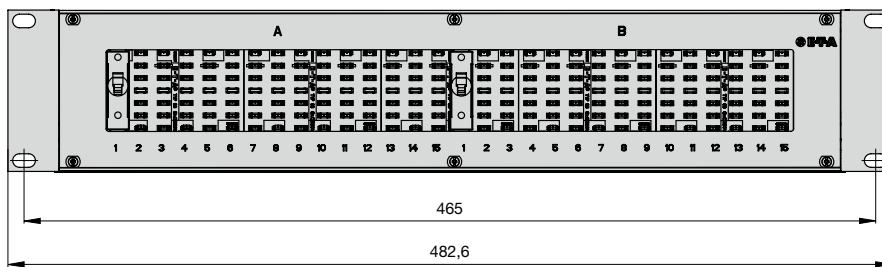
Hinweis: Je nach Ausführung kann das Schaltbild im Detail variieren. Dargestellt sind hier die prinzipiellen Möglichkeiten. Nähere Informationen sind den typenspezifischen Montageanleitungen am Dokumentende zu entnehmen.

Maßbilder

Frontansicht/Beispiel: 2210, nicht redundant



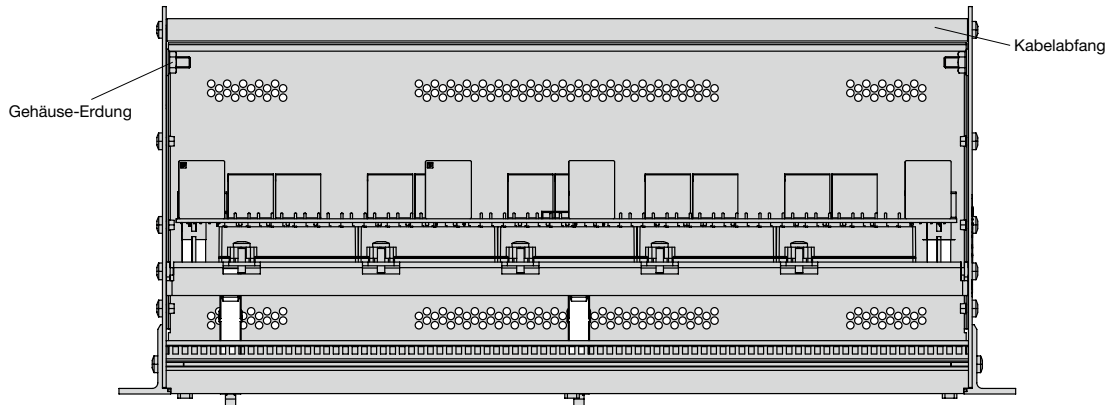
Frontansicht/Beispiel: 2210, redundant



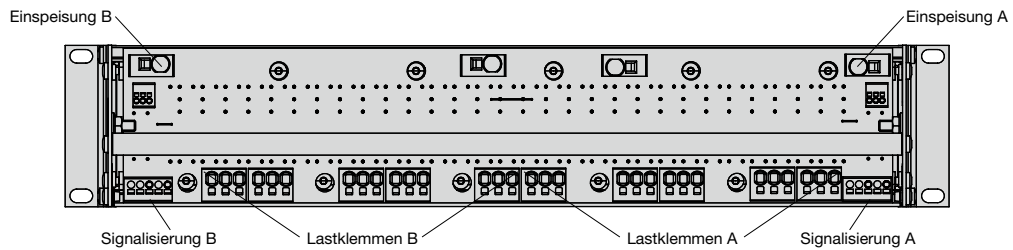
**Maßbilder**

Beispiel: PDB-AC-2210-30E-B2

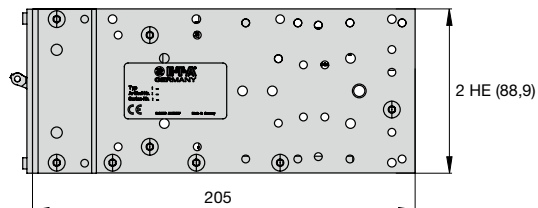
**Draufsicht (ohne Abdeckung)/Beispiel: Ohne Zusatzklemmen auf DIN-Schiene, Leitungsanschlüsse direkt auf Leiterplatte**



**Rückansicht/Beispiel: Ohne Zusatzklemmen auf DIN-Schiene, Leitungsanschlüsse direkt auf Leiterplatte**



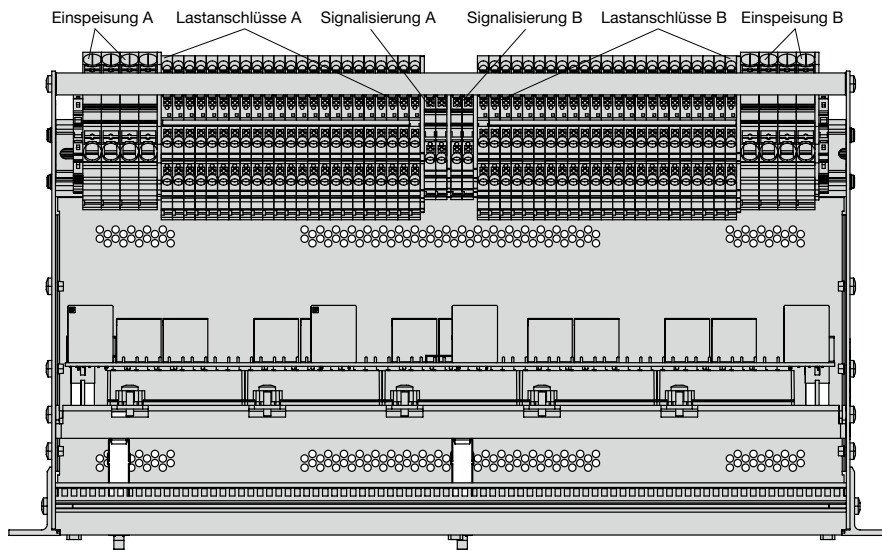
**Seitenansicht/Beispiel: Ohne Zusatzklemmen auf DIN-Schiene, Leitungsanschlüsse direkt auf Leiterplatte**



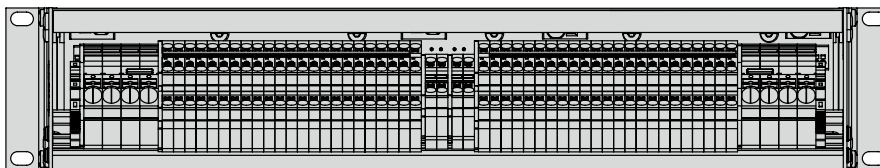
**Maßbilder**

Beispiel: PDB-AC-2210-30R-B2-Z

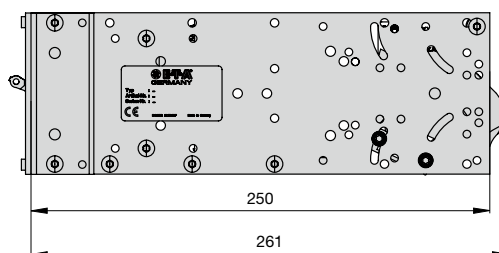
**Draufsicht (ohne Abdeckung und Verkabelung)/Beispiel: Mit Zusatzklemmen auf DIN-Schiene**



**Rückansicht/Beispiel: Mit Zusatzklemmen auf DIN-Schiene**



**Seitenansicht/Beispiel: Mit Zusatzklemmen auf DIN-Schiene**



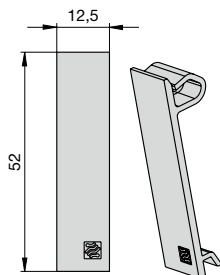
## Zubehör

Schutzschalter 2210

### Leerfeldabdeckung für Power-D-Box®

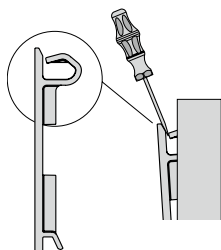
(Gerätetypen 3600/3900, 2210)

Best.-Nr. Y 308 563 01



### Demontage aufgeschnappter Leerfeldabdeckung:

Schraubendreher an Hebelkante ansetzen



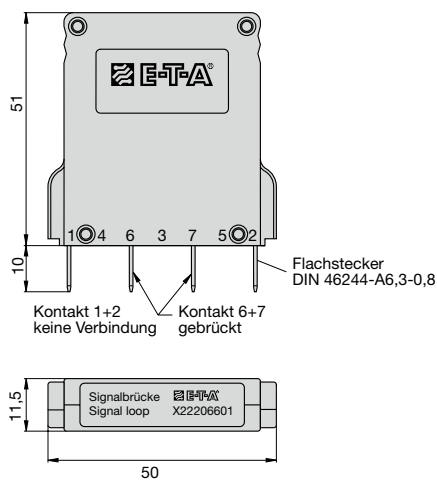
Schutzschalter 2210

### Signalbrücke

zum Einstecken an Stelle der Schutzschalter zur Überbrückung der durchgeschleiften Hilfskontakte (Serienschaltung)

Best.-Nr. X 222 066 01

für 2210 und 3600



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.

## Montageanleitung

### So geht's zum Detail:

Unter den folgenden QR-Codes finden Sie die aktuelle Montageanleitung Ihrer „Flexiblen Power-D-Box®“. Hier können Sie sich anhand des ausgewählten Bestellnummernschlüssel detailgenau informieren.

Montageanleitung:

Flexible Power-D-Box® AC  
für mechanische Schutzschalter  
2210

