

## E-T-A Weltweit vor Ort



### Europa

- Belgien
- Bosnien/Herzegowina
- Bulgarien
- Dänemark
- Deutschland
- Finnland
- Frankreich
- Irland
- Italien
- Kroatien
- Luxemburg
- Mazedonien
- Montenegro
- Niederlande
- Norwegen
- Österreich
- Polen
- Portugal
- Russland
- Schweden
- Schweiz
- Serbien
- Slowakische Republik
- Slowenien
- Spanien
- Tschechische Republik
- Türkei
- Ungarn
- Vereinigtes Königreich

### Amerika

- Argentinien
- Brasilien
- Chile
- Kanada
- Mexiko
- USA

### Asien

- Brunei
- China
- Hongkong
- Indien
- Indonesien
- Japan
- Korea
- Malaysia
- Philippinen
- Singapur
- Taiwan
- Thailand

### Afrika

- Republik Südafrika
- Tunesien

### Ozeanien

- Australien
- Neuseeland

## Flexible Stromverteilungen Leistungsstark und kompakt



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH  
Industriestraße 2-8 · 90518 ALTDORF  
DEUTSCHLAND  
Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397  
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de

# Stromverteilungen

## Leistungsstark, flexibel und kompakt

E-T-A Stromverteilungssysteme sind für die unterschiedlichsten Anwendungen im Anlagen- und Maschinenbau konzipiert. Dezentral an der Maschine oder als zentrale Versorgung im Schaltschrank für einen größeren Anlagenabschnitt. Dabei steht neben der reinen Verteilung immer die selektive Absicherung der einzelnen Lastkreise im Vordergrund. Dazu greifen wir auf ausgewählte Schutzschalter aus allen bewährten Funktionstechnologien zurück.

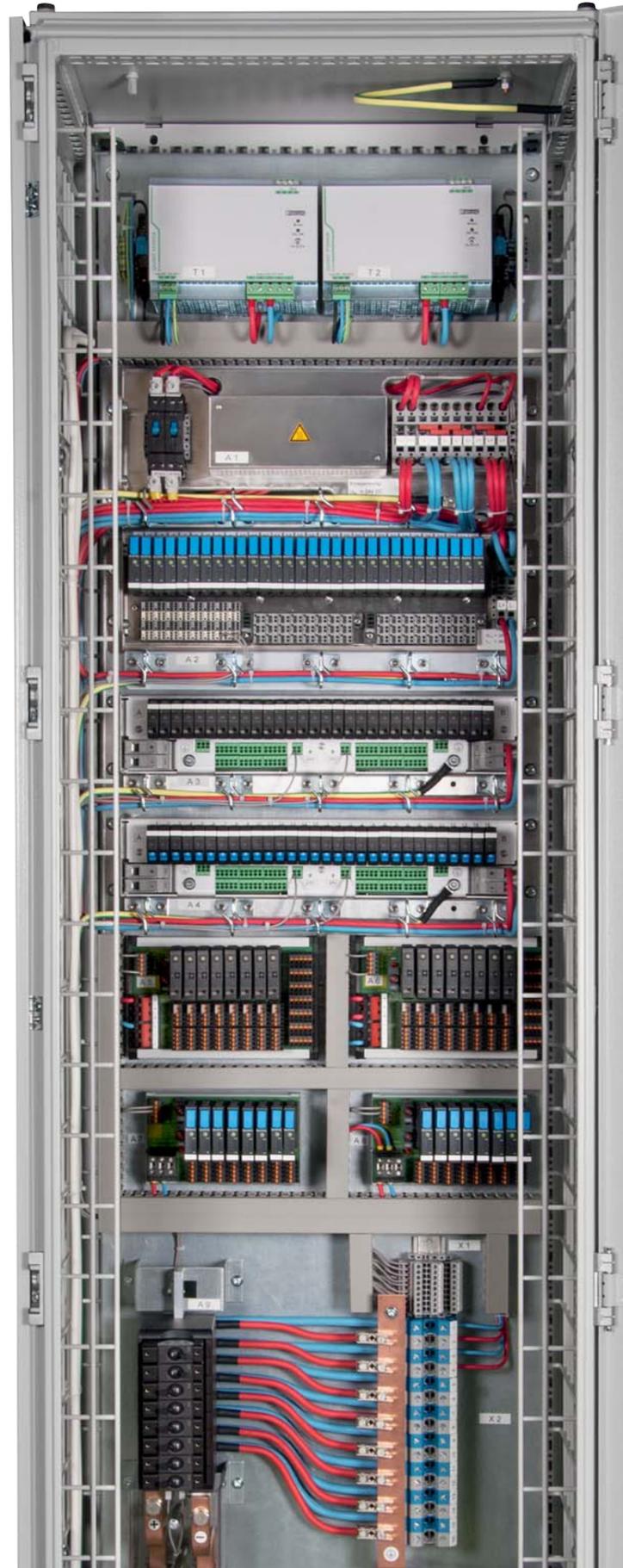
Die Stromverteilungssysteme bieten:

**Leistungsstark** – zur Absicherung von Lasten bis 125 A für AC oder DC und Einspeisungen bis zu 240 mm<sup>2</sup> (500 A). Doch auch kleine Ströme unterhalb 1 A sind problemlos verteil- und absicherbar.

**Flexibel** – unterschiedliche vorgefertigte Stromverteilungsmodule zum Einbau auf Hutschiene, 19"-Technik oder auf die Montageplatte mit bis zu 30 Lastkreisen erlauben einen übersichtlichen Aufbau mit deutlich reduzierter Verdrahtung. Steckbare Schutzschalter bieten jederzeit die Anpassung bzw. Erweiterung an neue oder geänderte Anforderungen.

**Kompakt** – sei es in einem Schaltkasten für die dezentrale Vor-Ort Montage oder ein zentraler Schaltschrank mit allen benötigten Spannungen und Absicherungen an einer Stelle. Der Aufbau erfolgt stets so klein wie möglich, übersichtlich angeordnet und verkabelt. Die Schnittstellen (Klemmen) für die Ein- und Ausgänge sind dabei leicht zugänglich.

Bewährte und zuverlässige Technik, optimal angepasst an Kundenwünsche und Applikationen, dafür stehen die Stromverteilungssysteme von E-T-A.

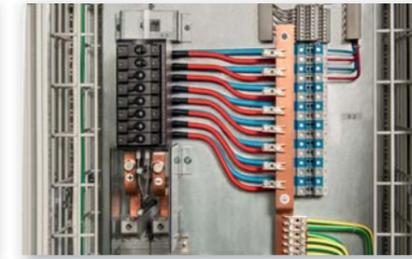


# Lösungsübersicht

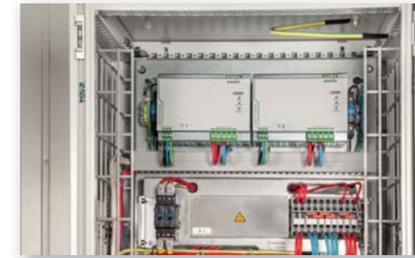
## Stromverteilungen



Einspeisung bis 500 A



Hochstromverteilung bis 125 A/Kanal



Einspeisung über redundante Netzteile



Power Distribution Modul mit 2216 und REF16



Stromverteiler mit ESS20 und ESX10-S

Stromverteilungs-Lösungen von E-T-A bieten Ihnen maximale Flexibilität und Kompaktheit.

### Technische Daten

Kanalzahlen	Bis zu 30 Pole je Standard-Modul (19") Bis zu 12 Module im 2 m Schaltschrank
Schutzschaltertypen	Therm.-magn. Schutzschalter für AC oder DC Hydr.-magn. Schutzschalter für Hochstrom Elektronische Schutzschalter für DC (24 V)
Verdrahtung	Leiterplatte/Stromschienen/Kabel
Max. Nennspannung	DC 80 V, AC 230 V je nach Schutzschaltertyp
Einspeisung	Bis zu 500 A (240 mm <sup>2</sup> ) je Einspeisung
Lastanschlüsse bis	12 A (elektronische Schutzschalter) 25 A (therm. magn. Schutzschalter) 125 A (hydr. magn. Schutzschalter) Schraub- oder Federkraftklemmen bis 35 mm <sup>2</sup>
Signalisierung	Reihenschaltung der Schließer, Parallelschaltung der Öffner, Einzelsignalisierung
Optionen	Integrierte Netzteile, Diodenentkopplung Spannungsüberwachung, Leistungsmessung Schnittstellen, Bussysteme
Abmessungen	Je nach Anwendung



Elektronischer Schutzschalter ESS20 und REF16



Stromverteilungssystem SVS20

### Ihr Nutzen

- Stromverteilungen für 0,1 ... 125 A je Lastkreis, DC und AC
- Selektive Lastabsicherung durch elektronische Schutzschalter
- Stromverteilungsmodul für einfache Montage und Verdrahtung
- Steckbare Schutzschalter für nachträgliche Erweiterung/Anpassung
- Potentialfreie Signalkontakte für Sammeln- oder Einzelsignalisierung
- Einsatz von Leiterplatten für sichere und übersichtliche Verdrahtung
- Integriertes Kabelmanagement