

Elektronischer Schutzschalter ESS30-S

Sparsam und kompakt



Elektronischer Schutzschalter ESS30-S

Sparsam und kompakt

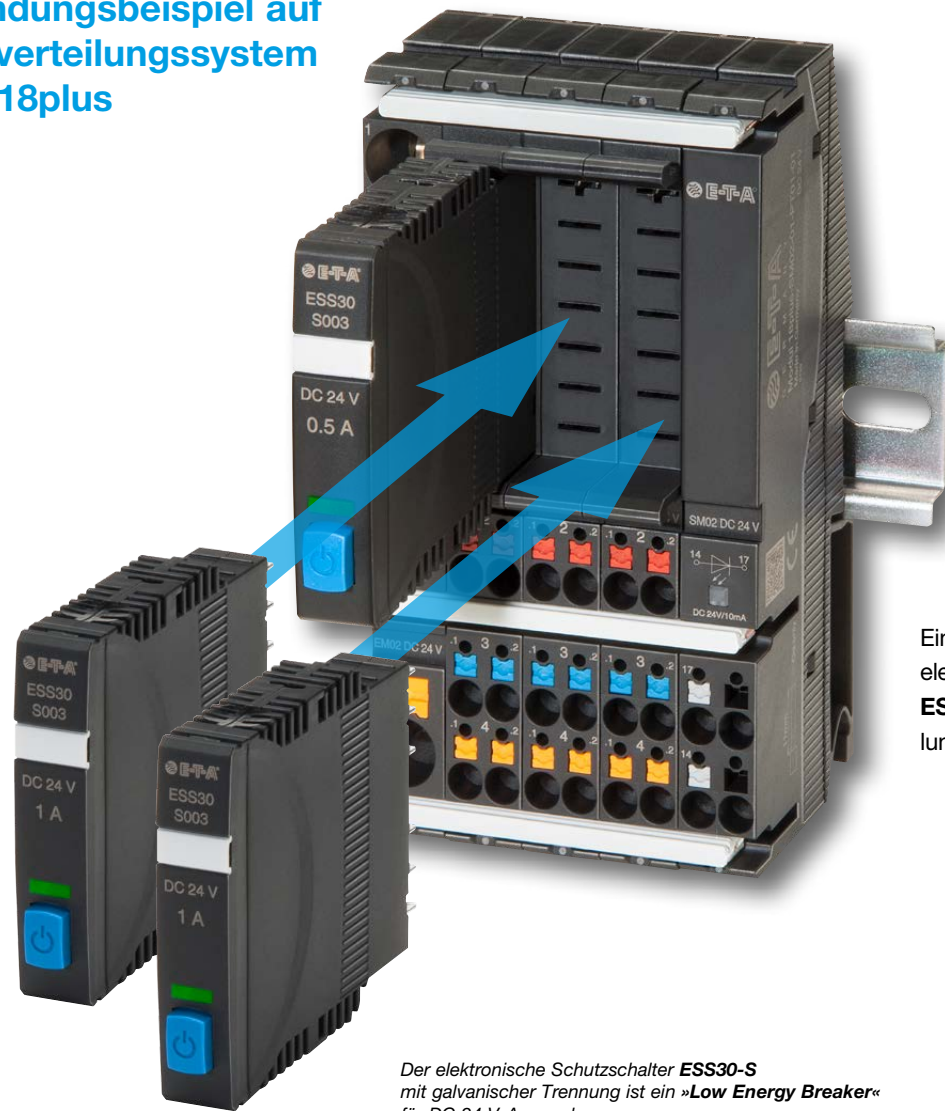
Der elektronische Schutzschalter ESS30-S mit galvanischer Trennung ist ein »Low Energy Breaker« für DC 24 V-Anwendungen. Er ist als Geräteschutzschalter und Supplementary Protector nach VDE EN/IEC 60934 und UL1077 zugelassen und damit ideal für den

Einsatz in zentralen- und dezentralen Energieversorgungseinheiten geeignet. Das kompakte, steckbare Gerät ist konzipiert für die Montage auf den Stromverteilermodulen 17plus und 18plus sowie den Stromverteilungssystemen SVSxx.

Ihr Nutzen

- Spart Energiekosten durch 1/3 geringere Verlustleistung als vergleichbare Lösungen.
- Spart Bauraum durch 30 % reduzierter Bautiefe als vergleichbare Lösungen.
- Erhöht die Anlagenverfügbarkeit durch eindeutige Fehlerdedektion und Signalisierung.

Anwendungsbeispiel auf Stromverteilungssystem Modul18plus



Einfach steckbar: Montage der elektronischen Schutzschalter **ESS30-S** auf das Stromverteilungssystem **Modul 18plus**

Der elektronische Schutzschalter **ESS30-S** mit galvanischer Trennung ist ein »Low Energy Breaker« für DC 24 V-Anwendungen.

Wesentliche Merkmale

- »Low Energy Breaker« mit 1/3 geringerer Verlustleistung
- Geringe Bauhöhe und geringe Baubreite pro Kanal
- Umgebungstemperaturen bis +60 °C
- Selektive Lastabsicherung mit galvanischer Trennung im Fehlerfall
- Steckbar in Stromverteilermodulen 17plus, 18plus und Stromverteilungssystemen SVS

Verlustleistung



Bis zu **33 %** Einsparung

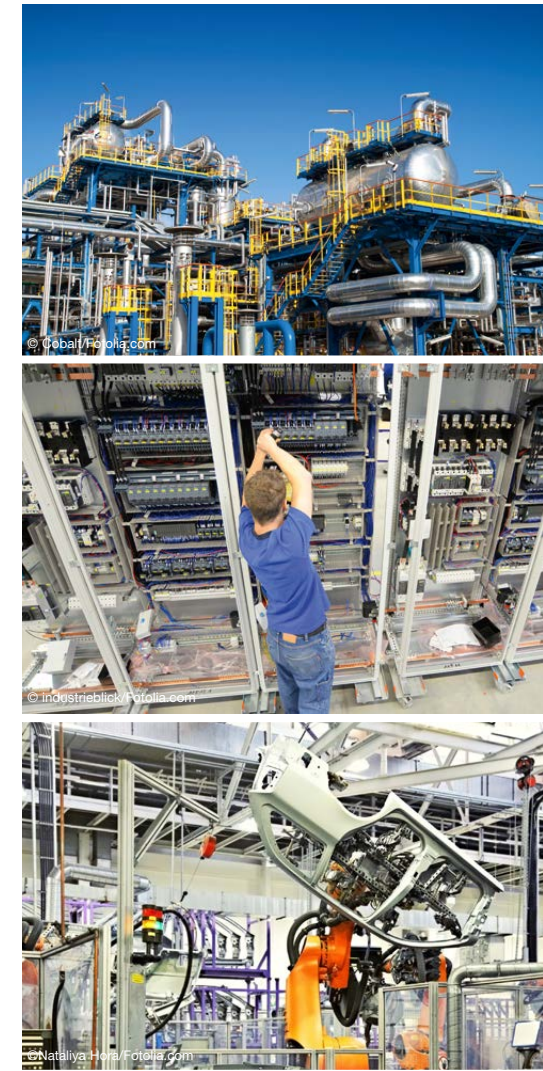
Einsparung Bauraum



Bis zu **30 %** Einsparung



Der »Low Energy Breaker« für dezentrale Energieverteilung: elektronischer Schutzschalter ESS30-S von E-T-A



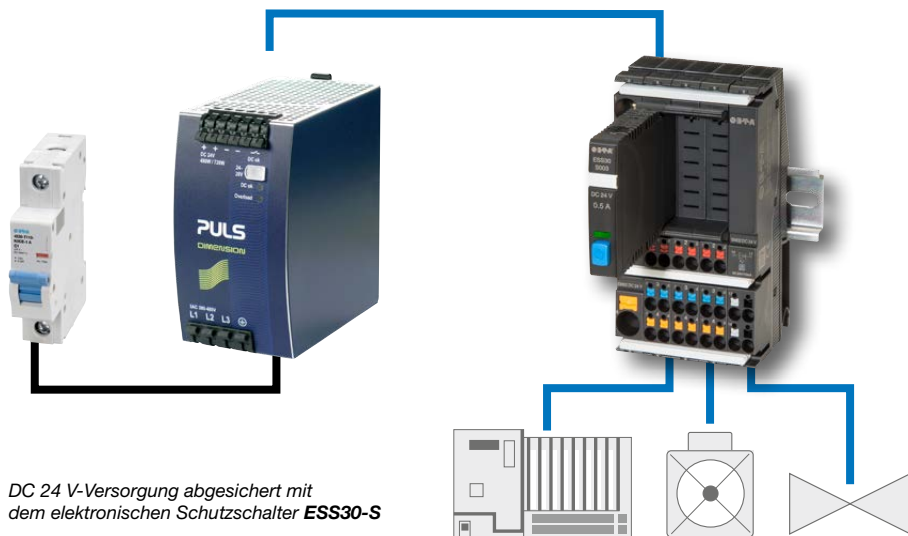
Sie wollen mehr Infos zum Typ **ESS30-S** ? Einfach QR-Code scannen!



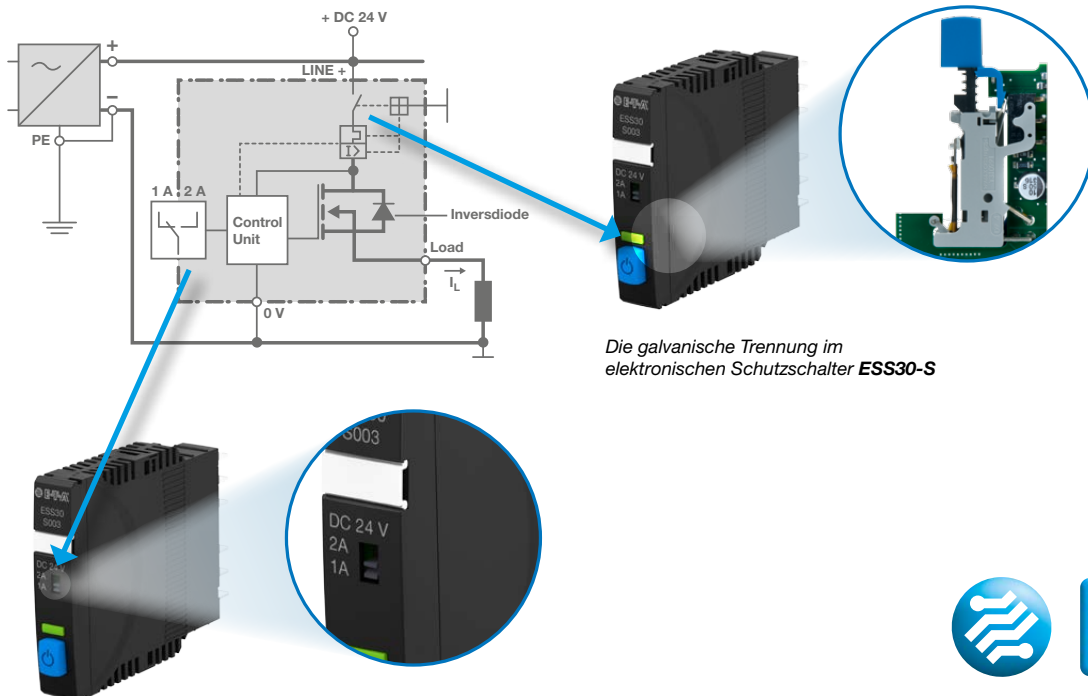
ESS30-S ESS30-S ESS30-S

Technische Daten

Betriebsspannung U_B	DC 24 V (DC 18...30V)
Abschaltkennlinie	Strombegrenzung mit elektronischer Abschaltung, für alle Lastarten geeignet
Nennstrom I_N	0,5 A, 1 A, 2 A, 2 A CL2, 3 A, 3 A CL2, 3,6 A, 3,6 A CL2, 4 A, 6 A, 8 A, 10 A, 1 A/2 A, 3 A/6 A
Überlast Abschaltung	typ. $1,2 \times I_N$
Kurzschlussstrom I_K	typ. $1,2 \times I_N$
Abschaltzeiten	Überlast: typ. 500 ms Kurzschluss: typ. 100 ms
Signalisierung	Mehrfarbige Anzeige-LED, Signalkontakt
Zulassungen	UL1077, VDE (EN/IEC 60934)



DC 24 V-Versorgung abgesichert mit dem elektronischen Schutzschalter **ESS30-S**



Die galvanische Trennung im elektronischen Schutzschalter **ESS30-S**

Einstellbarer Nennstrom per Schiebschalter

B_ESS30-S_d_211118B

Änderungen sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Fotos: E-T-A, Titel: ©Nataliya Hora/Fotolia.com

 **E-T-A**[®]
ENGINEERING TECHNOLOGY

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