

Elektronischer Schutzschalter ESS30-S

Sparsam und kompakt



Elektronischer Schutzschalter ESS30-S

Sparsam und kompakt

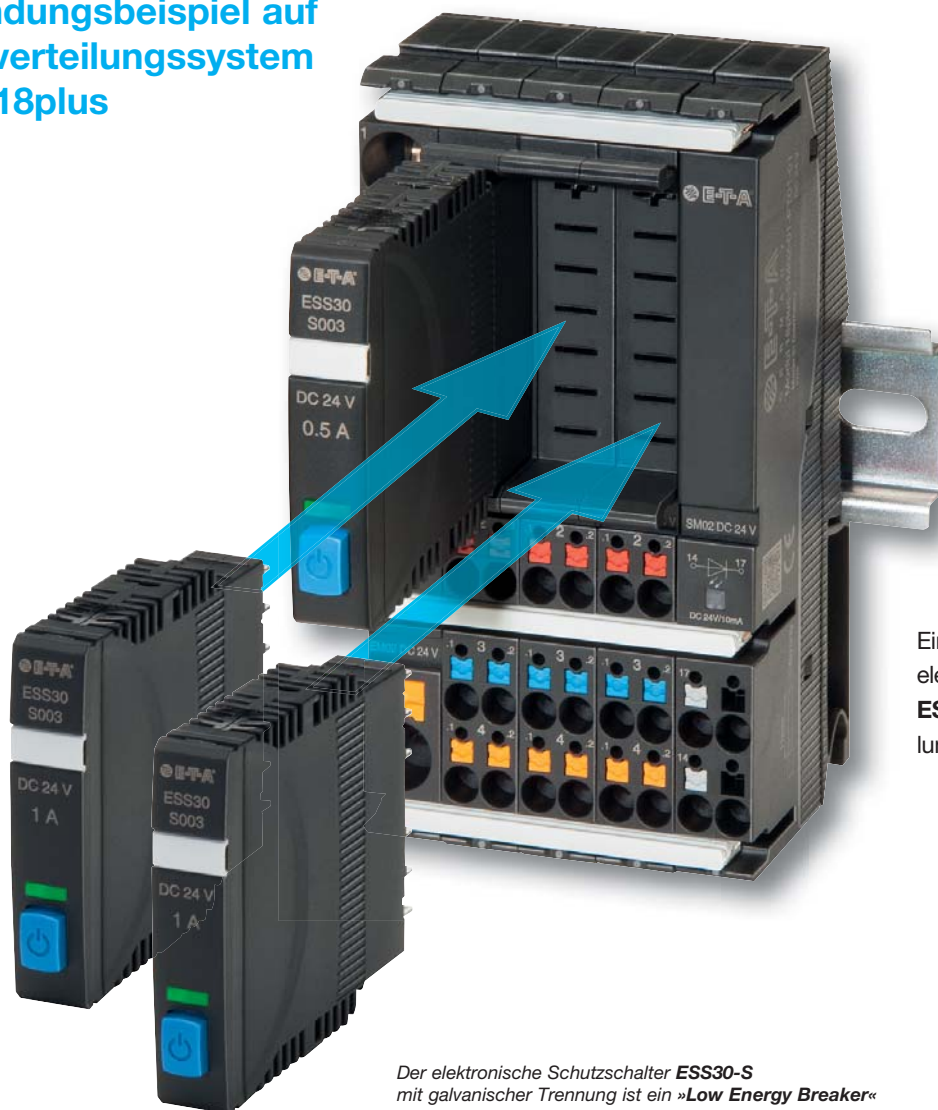
Der elektronische Schutzschalter ESS30-S mit galvanischer Trennung ist ein »**Low Energy Breaker**« für DC 24 V-Anwendungen. Er ist als Geräteschutzschalter und Supplementary Protector nach VDE EN/IEC 60934 und UL1077 zugelassen und damit ideal für den

Einsatz in zentralen- und dezentralen Energieversorgungseinheiten geeignet. Das kompakte, steckbare Gerät ist konzipiert für die Montage auf den Stromverteilermodule 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.

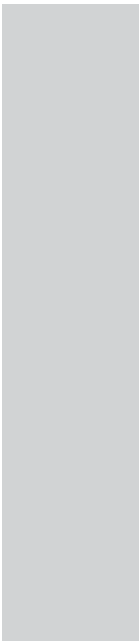
ESS30-S ESS30-

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

Ohne
ESS30-S



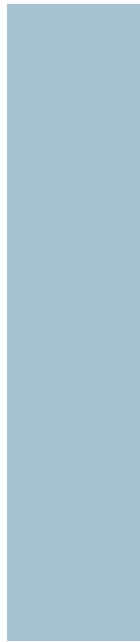
Mit
ESS30-S



Bis zu **33 %**
Einsparung

Einsparung Bauraum

Ohne
ESS30-S



Mit
ESS30-S



Bis zu **30 %**
Einsparung



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



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



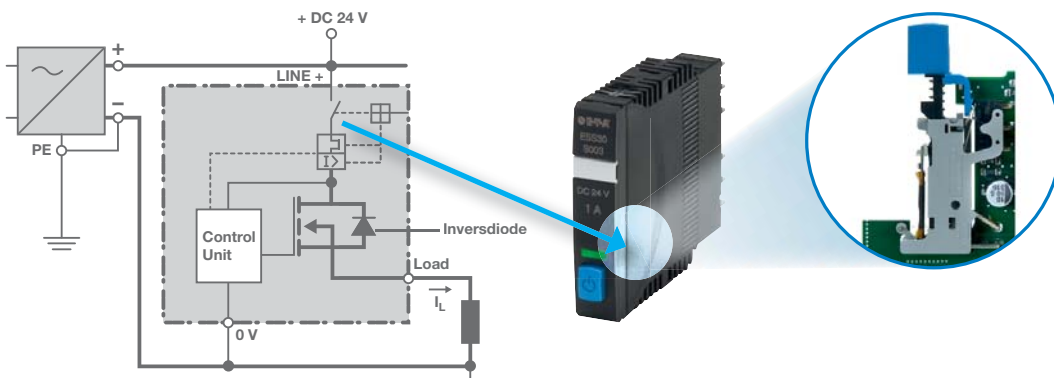
-S ESS30-S

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, 3 A, 3,6 A, 4 A, 6 A, 8 A, 10 A
Überlast Abschaltung	typ. $1,2x I_N$
Kurzschlussstrom I_K	typ. $1,2 x I_N$
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**



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

B_ESS30-S_d_091115A

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