

## Disgiuntore elettronico ESS30-S Economico e compatto.



# Disgiuntore elettronico ESS30-S

## Economico e compatto.

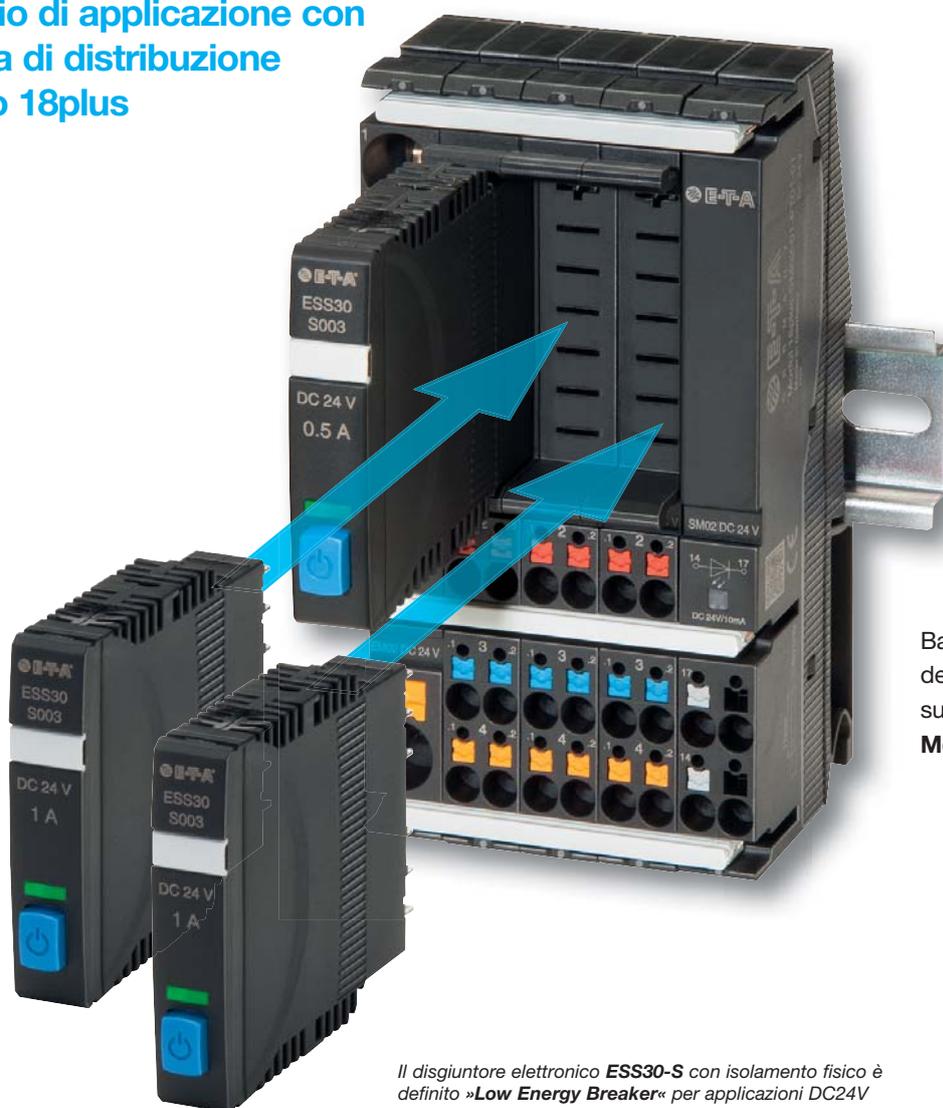
Il disgiuntore elettronico ESS30-S con isolamento fisico è un digiuntore a basso consumo energetico »**low energy breaker**« per applicazioni DC24V. E'approvato secondo le VDE EN/IEC 60934 e UL1077 come disgiuntore di protezione per le apparecchiature ed in

generale come protezione supplementare, pertanto ideale per l'utilizzo in alimentazioni centralizzate e decentrate. Il dispositivo compatto di tipo ad innesto »plug-in« è adatto ai sistemi di distribuzione modulari 17plus e 18plus oltre alle schede di distribuzione tipo SVS.

### I vostri vantaggi

- **Risparmio costi energetici** grazie alla riduzione di 1/3 della perdita di potenza rispetto alle soluzioni concorrenti
- **Risparmio di spazio** grazie alla riduzione del 30 % di profondità rispetto alle soluzioni equivalenti
- **Incremento disponibilità sistemi** grazie a chiara disgnostica e segnalazioni

### Esempio di applicazione con sistema di distribuzione Modulo 18plus



Basta inserirlo: facile montaggio dei disgiuntori elettronici **ESS30-S** sul sistema di distribuzione **Modulo 18plus**

*Il disgiuntore elettronico **ESS30-S** con isolamento fisico è definito »Low Energy Breaker« per applicazioni DC24V*

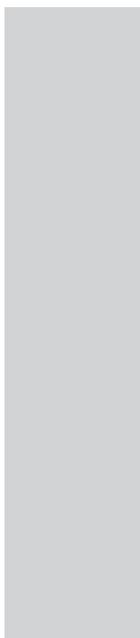
ESS30-S ESS30-

## Caratteristiche

- Disgiuntore a »basso consumo« con perdita di potenza ridotta di 1/3
- Dimensioni contenute per singolo canale
- Temperatura ambiente fino a +60 °C
- Protezione selettiva del carico con isolamento fisico in caso di guasto
- Adatto ai sistemi di distribuzione modulari tipo 17plus, 18plus ed alle schede di distribuzione tipo SVSxx

### Perdita di potenza

senza  
ESS30-S



con  
ESS30-S



Risparmio fino a  
**33 %**

### Riduzione ingombri

senza  
ESS30-S



con  
ESS30-S



Risparmio fino a  
**30 %**



“

Il “Low Energy Breaker” per distribuzione di potenza decentralizzata: disgiuntore elettronico ESS30-S di E-T-A

”

ESS30-S:  
vuoi saperne di più?  
Scannerizza il  
codice QR



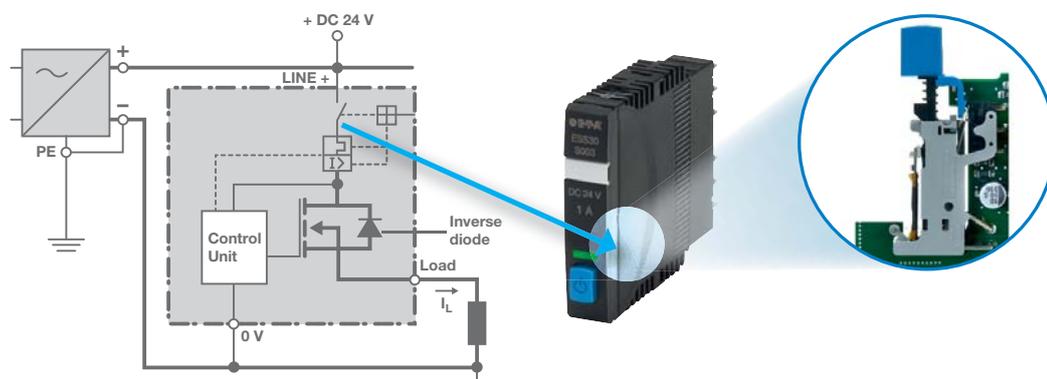
S ESS30-S

## Dati tecnici

Tensione operativa $U_B$	DC 24 V (DC 18...30V)
Curva d'intervento	limitazione di corrente con disconnessione elettronica, adatto a tutti i tipi di carico
Correnti nominali $I_N$	0,5 A, 1 A, 2 A, 3 A, 3,6 A, 4 A, 6 A, 8 A, 10 A
Disconnessione per sovraccarico	tipicamente $1,2x I_N$
Corrente di corto circuito $I_K$	tipicamente $1,2 x I_N$
Tempi d'intervento	sovraccarico: tipicamente 500 ms corto circuito: tipicamente 100 ms
Segnalazioni	LED multicolore, contatto di segnale
Approvazioni	UL1077, VDE (EN/IEC 60934)



Alimentatore DC 24 V protetto con il disgiuntore elettronico **ESS30-S**



Isolamento fisico nel disgiuntore elettronico **ESS30-S**

B\_ESS30-S\_it\_090516A

Si riservano errori di stampa, modifiche tecniche, errori.  
Photos: E-T-A, Coiver: ©Nataliya Hora/Fotolia.com

 **E-T-A**<sup>®</sup>  
ENGINEERING TECHNOLOGY

E-T-A Apparecchi Elettrotecnici Srl  
Via Ludovico di Breme 50/F · 20156 MILANO  
ITALY  
Tel.: +39 0233496444 · Fax: +39 0233406767  
E-Mail: info@e-t-a.it · www.e-t-a.it