



## Abkündigung elektronischer Schutzschalter ESS20

MusterdatenExtra1 Mustermann

Wir informieren Sie heute darüber, dass unser Lieferwerk E-T-A den elektronischen Schutzschalter mit galvanischen Trennung ESS20 abkündigt.

Als Nachfolger kann der ESS30-S eingesetzt werden.



Der ESS30-S bietet im Vergleich zum ESS20

- eine erhöhte Lebensdauer,
- einen Einsatz in erhöhter Umgebungstemperatur,
- eine um 30 % reduzierte Bauhöhe,
- und eine um 1/3 reduzierte Verlustleistung.

Ansonsten sind die Geräte aufgrund des gleichen Anschlussbildes und der gleichen Leistungsdaten ohne Probleme gegeneinander austauschbar.

Sie haben noch die Möglichkeit bis einschliesslich 20. Dezember 2019 Ihre Aufträge für Ersatzbedarfe vom Typ ESS20 zu platzieren. Die letzte Auslieferung von E-T-A erfolgt voraussichtlich am 31. März 2020.

Weitere Produktinformationen finden Sie auch auf der E-T-A Homepage.

Beigefügt finden Sie eine hilfreiche Vergleichsaufstellung ESS20 vs. ESS30-S.

Bitte zögern Sie nicht, uns bei Fragen oder Unklarheiten zu kontaktieren, wir halten uns gerne zu Ihrer Verfügung.

---

**ESS20 Ersatz durch ESS30-S**

## Umschlüsselung / Ersatztypen:

ESS20-001-DC24V-xA	=	ESS30-S001-DC24V-xA
ESS20-002-DC24V-xA	=	ESS30-S002-DC24V-xA
ESS20-003-DC24V-xA	=	ESS30-S003-DC24V-xA
ESS20-124-DC24V-xA	=	ESX10-124-DC24V-xA
ESS20-127-DC24V-xA	=	ESX10-127-DC24V-xA

Anmerkung: Die Varianten ESS20-124-xxx und ESS20-127-xxx sind Ausführungen mit Reseteingang aber ohne galvanische Trennung. Diese Varianten wurden beim ESS30-S nicht berücksichtigt bzw. realisiert, weil die Besonderheit der ESS Geräte die galvanische Trennung ist, entfällt diese entspricht die Funktionalität der eines ESX10. Daher können als Ersatztypen ESX10-124-xxx und ESX10-127-xxx verwendet werden.

## Technische Unterschiede:

Spezifikation	ESS20	ESS30-S
Betriebsspannung	18V - 32V	18V – 30V
Ruhestrom	13mA	4mA
Verlustleistung	Siehe Tabelle im Anhang	
Unterspannungsüberwachung	AUS bei UB < 7V EIN bei UB > 16V	AUS bei UB < 14V EIN bei UB > 17V
Einschaltverzögerung	300ms	2ms
Abschaltzeit Überlast	Max. 5s	Typ. 500ms
Abschaltzeit Kurzschluss	Typ. 100ms	150ms – 500ms je nach Nennstrom
Strombegrenzung	Zweistufig 1.1x IN bei Überlast 1.8x IN bei Kurzschluss	Einstufig 1.2x IN bei Kurzschluss und Überlast
Kapazitive Lasten	Bis 75.000µF	Bis 40.000µF
Umgebungstemperatur	0...+50°C	0...+60°C
Zulassungen	UL 1077 IEC/EN 60943	UL 1077 IEC/EN 60943 UL 1310 NEC Class 2 UL 2367
Einbauhöhe	105mm	78.5mm
Gewicht	Ca. 65g	Ca. 39g

---

Sie interessieren sich für eine laufend sichere Absicherung Ihrer Anlagen?

Lassen Sie sich von unserem Team beraten oder vereinbaren Sie einen Termin mit unserem Aussendienst.

Rufen Sie uns einfach an unter 061 717 86 86 oder senden Sie uns eine E-Mail an [info@hgr-ag.ch](mailto:info@hgr-ag.ch).

Viel Erfolg und gute Geschäfte wünscht Ihnen Ihr HGR-Team.

---

HGR Henri Grandjean AG, Grüssenweg 4, CH-4133 Pratteln  
Tel. 061 717 86 86, Fax 061 717 86 90  
[info@hgr-ag.ch](mailto:info@hgr-ag.ch) [www.hgr-ag.ch](http://www.hgr-ag.ch)

Sie erhalten diesen Newsletter, weil Sie bei HGR Henri Grandjean AG ein registrierter Kunde oder Interessent sind.