

# Datenblatt Datenblatt Datenblatt

## Sollwertgeber ESG

### ESG-DP, ESG-HA, ESG-FG, ESG-EG

#### Allgemeine Beschreibung

Die Sollwertgeber vom Typ **ESG-DP**, **ESG-HA**, **ESG-FG** und **ESG-EG** stellen entsprechend der Vorgabe ein 0-10V, 0-20mA oder 4-20mA Normsignal bereit. Die Einstellung bzw. Vorgabe für den Sollwert erfolgt je nach Geräteausführung über Tasten an der Front, externe Tasten oder über Funkhandsender (Art und Typ je nach Anwendung). Die Geräte unterscheiden sich im wesentlichen in der Bedienung bzw. der Art der Sollwertvorgabe.

- ESG-DP** Sollwerteinstellung mit externen Tasten für Sollwert größer/kleiner (Up/Down)
- ESG-HA** Sollwertauswahl Hand/Automatik und Sollwert-einstellung mit Tasten an der Gerätefront
- ESG-FG** Sollwertauswahl Hand/Automatik und Sollwert-einstellung über Funkhandsender (4Tasten)
- ESG-EG** Sollwertgeber-Funk-Erweiterungsgerät  
Sollwertauswahl Hand/Automatik und Sollwert-einstellung über Funkhandsender (4Tasten)  
Das ESG-EG wird im Busgehäuse geliefert und ist nur in Verbindung mit dem ESG-FG zu betreiben, da es kein Funkempfangsteil besitzt.



Sollwertgeber ESG-FG, ESG-EG, ESG-DP und ESG-HA

Die Geräte sind für Versorgung mit 12 oder 24V DC lieferbar, optional auch mit DC/DC-Wandler für galv. Trennung

#### Merkmale

- Funkempfänger mit Klemme für Wurfantenne (Standard) oder BNC-Buchse für externe Antenne (Option)
- Montage auf Normschiene
- Schraubklemmen steckbar
- einfache Inbetriebnahme ohne Programmierarbeit
- optional Busverbindung für die schnelle Geräteerweiterung

#### Technische Daten

Gehäuse	Modulgehäuse ME22,5 (DIN-Schiene)
Anschluss	steckbare Schraubklemmen 1,5mm <sup>2</sup>
Umgebung	Betriebstemperatur -10...+50°C Lagertemperatur -40...+85°C
Eingänge Taster	potentialfreie Kontakte für Sollwert-vorgabe bei Handbetrieb (Up/Down)
Eingang analog	Signaldurschschleifung bei Automatik
Auflösung	100 Schritte = 1% vom Endwert
Ausgang	0-10V (max. Strom 5mA) 4-20mA (Bürde max. 200 Ohm)
Hilfsspannung	24V DC ±10% (Option: 230V AC)
Stromaufnahme	ca. 20mA+Ausgangsstrom (ESG-HA) ca. 35mA+Ausgangsstrom (ESG-FG)
Option	DC/DC-Wandler für die galvanische Trennung Versorgung - Ausgang



Handsender z.B. EFS-AE4



Frontansicht ESG-FG



Frontansicht ESG-HA

Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie an!

09.11.2017/Na

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

elseco GmbH • Hauptstraße 59 • 87743 Egg an der Günz • Germany  
Tel. +49 (0)8333/927699-0 • Fax +49 (0)8333/927699-99 • email: info@elseco.de

**elseco** GmbH  
... Elektronik nach Maß