

## DC/DC-Wandler EDC Referenzspannungsquelle EDC-xx10-REF-ME

### Allgemeine Beschreibung

Der DC/DC-Wandler EDC-xx10-REF ist mit seiner Baubreite von 22,5 mm besonders platzsparend. Einen wesentlichen Vorteil stellt der 2:1 bis 4:1 Weitbereichseingang dar, der nahezu alle üblichen Eingangsspannungen abdeckt.

Für die Referenzspannungsversorgung von Winkel-, Weg-, Positions- und Stellungsgeber (wie Potentiometer, Widerstandssensoren usw.).

### Merkmale

- Weitbereichseingang 2:1 bis 4:1
- einfache Montage und Inbetriebnahme
- Ausgangsspannung genau und stabil
- Temperaturstabilität sehr gut (max. 10mV)
- Ausgangsüberwachung Spg.9,85 bis 10,15V

### Technische Daten

Gehäuse	Gehäuse für Schienenmontage 22,5 x 100 x 114 mm (B x H x T)
Schutzart	IP 20
Eing. Spannung	9-18 VDC beim EDC-1210-REF 18-36 VDC beim EDC-2410-REF 36-72 VDC beim EDC-4810-REF 12-48 VDC beim EDC-3010-REF 85-265 VAC beim EDC-23010-REF

Ausg. 10,0V / 200mA max.(150mA bei EDC-3010 und EDC-23010)

Spannungstab. ± 0,1 %

Temp.-Drift -20...50°C max. 10mV

Restwelligkeit < 50mVp-p

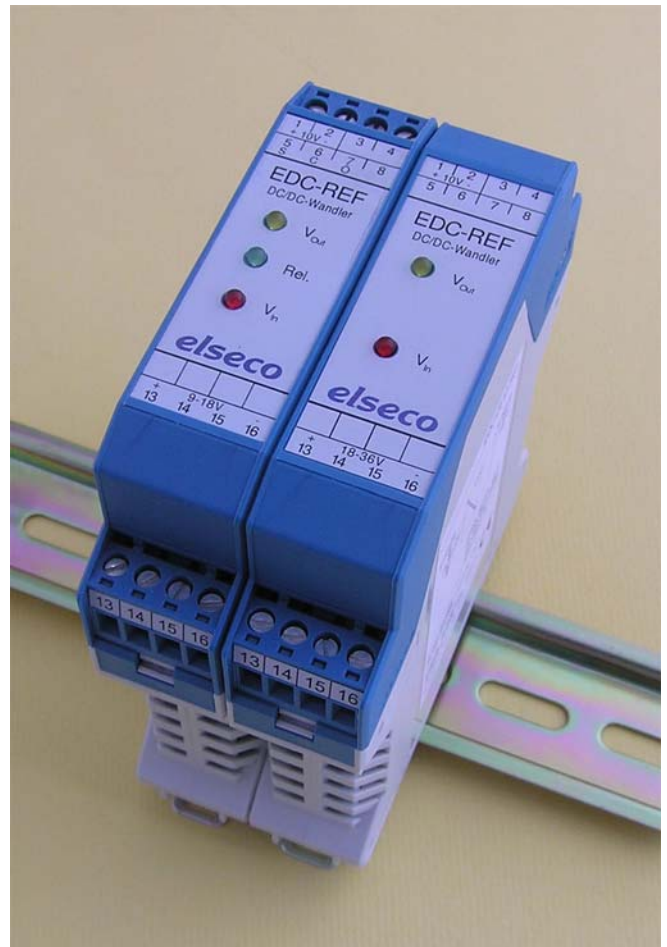
Isolationsspannung 1 kV (Eingang/Ausgang)

Anzeige LED rot für Versorgung (Eing.-Spannung)  
LED grün für Ausgangsüberwachung (Option)  
LED gelb für Ausgangsspannung

Umgebungstemp. -25 - 70 °C

### Option:

Ausgangssp. 5,0V / 200mA (EDC-xx05-REF)  
Ausgangsüberw. 9,85-10,15V (Relaiskontakt, Wechsler 60V/1A)  
bei < 9,85V oder >10,15 fällt das Relais ab  
anderer Überwachungsbereich möglich



EDC-1210-REF-ME mit und ohne Spgs.-Überwachung



Anschlußplan

[Ausführungen nach Kundenwunsch, fragen Sie an!](#)

11.2017/Ne/PM7.0

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

elseco GmbH • Hauptstraße 59 • 87743 Egg a.d. Günz  
Tel. 08333/9276990 • Fax 08333/9276999 • email: [info@elseco.de](mailto:info@elseco.de)

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