

## EIGENSCHAFTEN

- Eingang USB (USB 1.0 und 2.0 kompatibel)
- Ausgang als 4-poliger Stecker mit Schraubanschluss
- Spannungsversorgung über externes Netzteil oder von der zu programmierenden Schaltung

## ANWENDUNG

- Galvanisch getrennter Kommunikationsadapter zwischen PC/Laptop und Controllerschaltung



Abbildung 1 CEP0001E (beispielhaft)

## KURZBESCHREIBUNG

Der Schnittstellenadapter OGS stellt eine galvanisch getrennte Schnittstelle zwischen PC/Laptop und einer zu programmierenden/auszulesenden externen Controller-Schaltung zur Verfügung. So werden die Ein- und Ausgangsschnittstellen der beiden kommunizierenden Geräte vor etwaigen Überspannungen aufgrund unterschiedlicher Primärspannungsniveaus wirkungsvoll vor Beschädigung oder Zerstörung geschützt.



## HINWEIS

Die OGS-Treiber ist im Downloadbereich unserer Homepage zu finden:

<http://kd-elektroniksysteme.de/service/downloads/>

## SNITTSTELLEN

Anschluss	Bezeichnung	Beschreibung
01	UE	Versorgung der OGS über Stecker-Netzteil
02	+5V	Eingang / Ausgang Controller-Schaltung
03	Out	Serieller Datenkanal zur Controller-Schaltung
04	In	Serieller Datenkanal von Controller-Schaltung
05	GND	Versorgungsmasse
06	USB	PC-Anbindung über USB Typ B zu Typ A Kabel

## TECHNISCHE DATEN

Eingang UE (Stecker-Netzteil)	
Betriebsspannung (UE)	8 ... 12 VDC
max. Strom	500 mA
Eingang / Ausgang +5V (Speisung durch Controller-Schaltung)	
Betriebsspannung (UE)	5 VDC
max. Strom	250 mA
Mechanische Daten	
Maße (L x B x H)	67,0 mm x 27,0 mm x 91,5 mm
Schutzart	IP 20
Anschluss	
PC Anbindung	USB Schnittstellenkabel (USB Typ A zu USB Typ B)
Signal-Isolationsfestigkeit	Eingang / Ausgang 2.500 V <sub>rms</sub> (1min)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C

## BESTELLINFORMATIONEN

### Schnittstellenmodul OGS

Bestell-Nr.	Artikelcode	Beschreibung
112694	CEP0001E37A	Schnittstellenmodul OGS
112849	CEP0015E21A	Schnittstellenmodul OGS inkl. Zubehör: OGS-SS-Kabel 2m Phoenix/Molex USB Anschlusskabel 1,80m Stecker-Netzteil 12V 6W

### Zubehör

Bestell-Nr.	Artikelcode	Beschreibung
100610	KFA0040B20A	OGS-SS-Kabel 2m Phoenix/Phoenix
116711	KFA0131B20A	OGS-SS-Kabel 2m Phoenix/Molex
111762	-	USB Anschlusskabel 1,80m
111425	-	Stecker-Netzteil 12V 6W

**KD Elektroniksysteme GmbH** Ahornweg 9, 39261 Zerbst

Fon +49 3923 4848-0 | Fax +49 3923 4848-111

[info@kd-elektroniksysteme.de](mailto:info@kd-elektroniksysteme.de) | [www.kd-elektroniksysteme.de](http://www.kd-elektroniksysteme.de)