

# GOGAFACE LCON AA

## Programmierbarer Messwertwandler



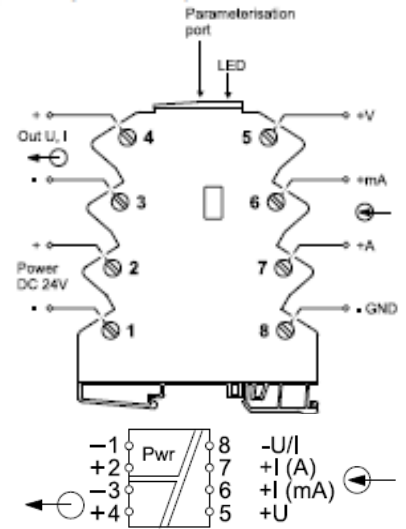
GOGATEC GmbH  
 Wagramer Straße 252  
 A-1220 Wien  
 Tel.: +43 1 258 3 257 0  
 Fax: +43 1 258 3 257 17  
 office@gogatec.com  
 www.gogatec.com

### Programmierbarer Wandler Analog/Analog 24V

Die nur 6,2 mm breiten Messwertwandler sind über zahlreiche DIP-Schalter auf viele Eingangs- und Ausgangsbereiche einstellbar. Darüber hinaus haben sie eine FDT-Schnittstelle und können damit über ein USB-Kabel programmiert werden. Die Software und der DTM-Treiber stehen auf der homepage [www.gogatec.com/Messwert.htm](http://www.gogatec.com/Messwert.htm) kostenlos zum Download zur Verfügung. Die Bereiche sind stufenlos programmierbar und auch viele andere Parameter können eingestellt werden.

#### Technische Daten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Nennspannung</b>             | <b>24 V DC</b>   |
| Arbeitsspannungsbereich         | DC 16,8–30 V   |
| Nennstrom                       | ca. 18,0 mA  |
| Statusanzeige                   | LED gelb, rot (Fehler)   |
| Ein-/Ausgangsschutz             | Überspannung DC 30 V   |
| Messeingang                     | Ausgang kurzschlussfest<br>einstellbar über DIP-Schalter<br>und Software FDT/DTM                           |
| Galvanische Trennung            | Anschluss über Micro-USB-Servicekabel  |
| Sprungantwort (10-90%)          | 3-Wege-Trennung<br>1,5 ms – 750 ms<br>(einstellbar über Filterstufe 1-5<br>default Filterstufe 4 = 200 ms) |
| Zero/Span                       | frei einstellbar   |
| Genauigkeit/Linearitätsfehler   | U-Ausgang 0,1 % FSR / +-0,05% FSR<br>I-Ausgang 0,5 % FSR / +-0,1% FSR                                      |
| Auflösung                       | 16 Bit   |
| Parametrierung                  | DIP-Schalter und Software FDT/DTM  |
| Temperaturfehler                | <100 ppm FSR   |
| Datenspeicherung                | Flash  |
| Isolationsspannung Ein-/Ausgang | 2,5 kVeff  |
| Gehäusematerial, Schutzart      | PA, IP20, Schraubklemmen (Standard)  |
| Montage, Einbaulage             | aufrastrbar auf Hutschiene, beliebig   |
| Anschluss Schraub-/Federzug     | 0,14–1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Arbeits-/Lagertemperaturbereich | -40 °C bis +70 °C / - 40 °C bis +85 °C   |
| Maße (BxHxT) / Gewicht          | 6,2 x 90,0 x 115,5 mm / 0,050 kg   |
| Zulassungen                     | cULus, Class I, Div.2, Groups ABCD T4A   |



### Programmierbarer Wandler Analog/Analog LCON AA

| Mit DIP-Schalter einstellbare Eingangsbereiche:           |               |                                       | Eingangs-<br>widerstand | Type             | Art.Nr.   | Preis  |
|---|---------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|--------|
|   |               |                                       |                         | Schraubanschluss |           | €/Stk. |
| 0-50mV / 0-100mV / 0-200mV / 0-500 mV                     |               |                                       | >800 kΩ                 | LCON AA          | 18-750320 | 235,00 |
| 0-1V / 0-2V / 0-5V / 0-10V / 0-20V / 0-30V / 1-5V / 2-10V |               |                                       |                         |                  |           |        |
| +-1V / +-5V / +-10V                                       |               |                                       |                         |                  |           |        |
| 0-1mA / 0-2mA / 0-5mA / 0-10mA / 0-20mA / 0-50mA          |               |                                       | 30 kΩ                   |                  |           |        |
| 4-20mA / +-5mA / +-20mA                                   |               |                                       |                         |                  |           |        |
| 0-500mA / 0-1A / 0-2A / 0-5A / +-2A / +-5A                |               |                                       | 10 mΩ                   |                  |           |        |
| Mit DIP-Schalter einstellbare<br>Ausgangsbereiche:        | Bürde<br>max. | Begrenzung Mess-<br>bereichsüberschr. | Ausgangs-<br>strom max. | <b>Lagertype</b> |           |        |
| 0-10V / +-10V / 2-10V / 0-5V / 1-5V                       | >2 kΩ         | 10,25 V                               | 10,5 V                  |                  |           |        |
| 0-20mA / 4-20mA   | 700 Ω         | 20.5 mA                               | 21 mA                   |                  |           |        |

**Auf Anfrage auch mit Federzugklemmen lieferbar.**

Preise gültig ab 01.01.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage  
 Sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten