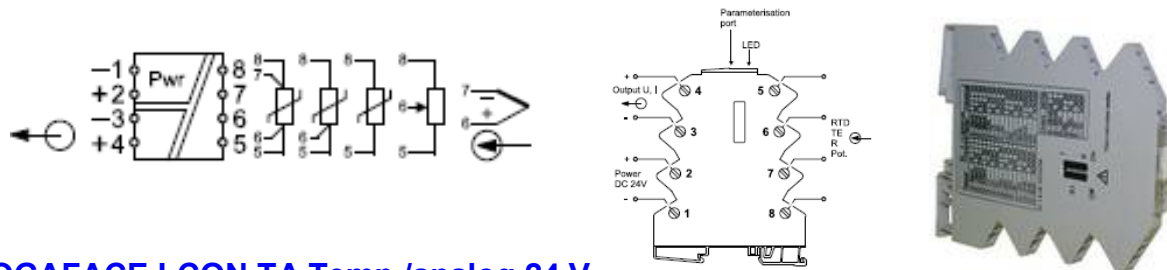


# Programmierbarer Temperaturwandler / programmable temperature converter



**Programmierbarer Wandler Temp./Analog 24 V / programmable converter temperature/analog 24 V**  
 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. /  
*The only 6,2 mm wide transducer can be set via DIP switches on many input and output ranges. In addition, they have an FDT interface and can be programmed via an USB cable. The software and the DTM drivers are available on the homepage [www.gogatec.com/Messwert.htm](http://www.gogatec.com/Messwert.htm). The areas are freely programmable and also many other parameters can be adjusted.*

- Nenn- /Arbeitsspannung / nominal/operating voltage:** 24 V DC / DC 16,8–30 V
- Nennstrom / nominal current:** 18 mA
- Statusanzeige / display:** LED gelb bzw. rot (bei Fehler) / LED yellow or red (at failure)
- Ein-/Ausgangsschutz / input/output protection:** Überspannung / overvoltage DC 30 V, Ausgang kurzschlussfest / output short circuit proof
- Messeingang / measurement input:** einstellbar über DIP-Schalter und Software FDT/DTM; Software zus. Thermoelement Typ B, C, E, N, R, S, T; kundenspezifisch über Stützpunkte polynom; Anschluss über Micro-USB-Servicekabel / adjustable via DIP switches and software FDT / DTM; Software for. thermocouple type B, C, E, N, R, S, T; custom polynom support points; connection via micro USB cable
- Galvanische Trennung / galvanic isolation:** 3-Wege-Trennung / 3-way-seperation
- Sprungantwort (10-90%) / step response:** PT: 5 - 750 ms, TE: 10 - 750 ms progr. (einstellbar über Filterstufe 1-5, default Filterstufe 4 = 200 ms) / PT: 5 - 750 ms, TE: 10 - 750 ms progr. (adjustable über Filterstufe 1-5, default Filterstufe 4 = 200 ms)
- Genauigkeit (10K eingest. Messp.) / accuracy (10K measurement points set):** : Wid. +0,2%, Thermo +0,4%
- Linearitätsfehler / linearity error:** +0,01%
- Temperaturkompensation intern / internal temperature compensation:** Thermo +11 K typ. max. +2 K
- Auflösung / resolution:** 16 Bit
- Parametrierung / parameterization:** DIP-Schalter und Software FDT/DTM / DIP switch and software FDT/DTM
- Temperaturkoeffizient / temperature coefficient:** <100 ppm FSR
- Datenspeicherung / data save:** Flash
- Isolationsspannung Ein-/Ausgang / isolation voltage in-/output:** 2,5 kV<sub>eff</sub>
- Gehäusematerial/Schutzart / enclosure material/protection grade:** PA 6.6, IP20, Schraubklemmen / screw clamps (Standard)
- Montage/Einbaulage / mounting/mounting position:** aufrastbar auf Hutschiene; beliebig / can be snapped on DIN rail; any
- Anschluss Schraubklemmen / connecting screw glands:** 0,14–1,5 mm<sup>2</sup>
- Arbeits-/Lagertemperaturbereich / working/storage temperature:** -40°C – +70°C/-40°C – +85°C
- Temperaturbereich** prog. Wid. -220 bis 850°C, Thermo -210 bis +2310°C
- Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight:** 6,2 x 90,0 x 115,5 mm/0,05 kg
- Zulassungen / approvals:** cULus, Class I, Div.2, Groups ABCD T4A



## GOGATEC LCON TA Temp./analog 24 V

| Mit DIP-Schalter einstellbare Sensoren und Eingangsbereiche<br><i>sensors and input ranges adjustable via DIP switches</i>   | Eingangswiderstand<br>$\Omega$<br><i>input resistance</i> | Typ<br><i>type</i>                          | ArtNr<br><i>ArtNr</i>                            | €<br><i>/Stk.</i> |
|--|---|---|--|-------------------|
| Sensor: Pt100 / Pt1000 / Pot.% 0-100 k $\Omega$<br>Thermoelement Typ J(FeCuNi) / Typ K (NiCrNi)  | -<br>1M   |   |  |                   |
| Startwert / start value : -200°C / -150°C / -100°C / -50°C / 0°C   | -   |   |  |                   |
| Endwert: 0°C / 50°C / 100°C / 150°C / 200°C / 250°C<br>300°C / 350°C / 400°C / 450°C / 500°C / 550°C / 600°C<br>650°C / 700°C / 750°C / 800°C / 850°C<br>weiters Typ J/K 900°C / 950°C / 1000°C / 1050°C<br>1100°C / 1150°C / 1200°C / 1250°C / 1300°C / 1350°C 1400°C | -   |   | LCON TA 18-750340                                | 309,00            |
| Mit DIP-Schalter einstellbare Ausgangsbereiche<br><i>output ranges adjustable via DIP switches</i>   | max. Lastwid.<br>$\Omega$<br><i>max. load resistance</i>  | Begr. Messbereich<br><i>overrange limit</i> | max. Ausgangsstrom<br><i>max. output current</i> |                   |
| 0-10V / +10V   | >2k   | 10,25 V                                     | 10,5 V   |                   |
| 0-20mA / 4-20mA  | 700 $\Omega$  | 20.5 mA                                     | 21 mA  |                   |
| LCON-Programmierkabel<br><i>programming cable</i>  |   |   | LCON USB 18-750894                               | 202,00            |

Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2017 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

