

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 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. 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-separation

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. (einstellbar 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_{eff}

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

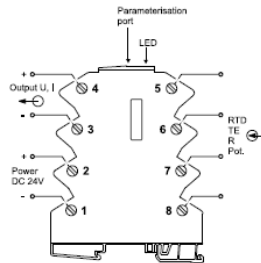
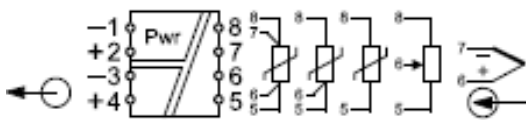
Anschluss Schraubklemmen / connecting screw glands: 0,14–1,5 mm²

Arbeits-/Lagertemperaturbereich / working/storage temperature: -40°C – +70°C/-40°C – +85°C

Temperaturbereich / temperature range: 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



GOGAFACE LCON TA Temp./analog 24 V

Mit DIP-Schalter einstellbare Sensoren und Eingangsbereiche <i>sensors and input ranges adjustable via DIP switches</i>	Eingangswiderstand Ω <i>input resistance</i>	Typ Schraubanschluss / <i>screw con.</i>	ArtNr	€ /Stk.
Sensor: Pt100 / Pt1000 / Pot.% 0-100 k Ω Thermoelement Typ J(FeCuNi) / Typ K (NiCrNi)	- 1M			
Startwert / <i>start value</i> : -200°C / -150°C / -100°C / -50°C / 0°C 650°C / 700°C / 750°C / 800°C / 850°C weitere Typ J/K 900°C / 950°C / 1000°C / 1050°C 1100°C / 1150°C / 1200°C / 1250°C / 1300°C / 1350°C 1400°C	-		LCON TA	18-750340 a.A.
Mit DIP-Schalter einstellbare Ausgangsbereiche <i>output ranges adjustable via DIP switches</i>	max. Lastwid. Ω <i>max. load resistance</i>	Begr. Messbereich <i>overrange limit</i>	max. Ausgangsstrom <i>max. output current</i>	
0-10V / +-10V	>2k	10,25 V	10,5 V	
0-20mA / 4-20mA	700 Ω	20.5 mA	21 mA	
LCON-Programmierskabel / <i>programming cable</i>			LCON USB	18-750894 212,00

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved