

**Wandler Thermoelement/Analog 24V / converter thermo part element/analog 24 V**

**Typ J (FeCuNi bzw. FeKo) und K (NiCrNi) / type J (FeCuNi or FeKo) and K (NiCrNi)**

**Die nur 6,2 mm breiten Temperaturwandler haben eine 2-Weg oder eine 3-Weg-Trennung. Bei der 3-Weg-Trennung besteht auch zwischen Ausgang und Versorgung eine Potentialtrennung, sodass alle Störpulse gefiltert werden. /**

*The only 6,2mm wide temperature transducers have a 2-way or 3-way separation. At 3-way separation between output and supply exists a potential separation, so all glitches are filtered.*

**Nennspannung / nominal voltage:** 24 V<sub>ADC</sub>

**Arbeitsspannungsbereich / operating voltage range:** DC: 16,8–30 V; AC: 19,2–28,8 V

**Nennstrom 2-Weg/3-Weg / nominal current 2-way/3-way:** 8 mA / 13 mA

**Statusanzeige / display:** LED gelb, blinkt bei Drahtbruch und Ausgang geht in Sättigung / LED yellow, flashes at wire break and output becomes saturated

**Ein-/Ausgangsschutz / input/output protection:** Überspannung / overvoltage DC 30 V, Ausgang kurzschlussfest / output short circuit proof

**Messeingang / measurement input:** PT100, Offsetkorrektur / offset correction

**Grenzfrequenz Eingang / input cutoff frequency:** 10 Hz

**Produktionsabgleich / production adjustment:** Zero/Span

**Restwelligkeit Ausgang / output ripple:** <5 mV<sub>eff</sub>

**Genauigkeit / accuracy:** 0,5% FSR +2K FSR

**Linearitätsfehler / linearity error:** 0,1% FSR thermospannungslinear / thermoelectric voltage linear

**Steigzeit (10-90%) / rising time:** 30 ms

**Einschwingzeit (Genauigkeit 1%) / settling time (accuracy 1%):** 60 ms

**Temperaturkoeffizient / temperature coefficient:** <150 ppm/K FSR

**Isolationsspannung Ein-/Ausgang / isolation voltage in-/output:** 1,5 kV<sub>eff</sub>

**Gehäusematerial/Schutzart / enclosure material/protection grade:** PA 6.6 (UL94V-0), 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:** -25°C – +60°C/-40°C – +85°C

**Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight:** 6,2 x 90,0 x 92,5 mm/0,04 kg

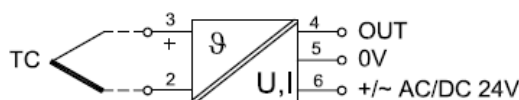
**Zulassungen / approvals:** cULus



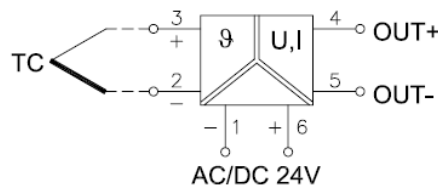
**GOGATEC WTH Thermoelement/analog 24 V**

Temperaturbereich <i>temperature range</i>	Ausgang <i>output</i>	Eingangswid. $\Omega$ <i>input resistance</i>	max. Lastwid. $\Omega$ <i>max. load resistance</i>	Ausgangswid. $\Omega$ <i>output resistance</i>	max. Ausgangsstrom mA <i>max. output current</i>	Typ Schraubanschluss / screw con. <i>type</i>	ArtNr <i>ArtNr</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
<b>Typ J (FeCuNi) 2-Weg / 2-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switch</b>								
-50 - +200°C	0-10V		>1k	55	21			
0 - +400°C	0-20mA	330K		-	-	WTH 7-0833	18-750833	a.A.
0 - +600°C	4-20mA		400	-	-			
<b>Typ J (FeCuNi) 3-Weg / 3-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switch</b>								
-50 - +200°C	0-10V		>1k	55	21			
0 - +400°C	0-20mA	330K		-	-	WTH 7-0839	18-750839	197,00
0 - +600°C	4-20mA		400	-	-			
<b>Typ K (NiCrNi) 2-Weg / 2-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switch</b>								
-50 - +200°C	0-10V		>1k	55	21			
0 - +400°C	0-20mA	330K		-	-	WTH 7-0873	18-750873	a.A.
0 - +600°C	4-20mA		400	-	-			
<b>Typ K (NiCrNi) 3-Weg / 3-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switch</b>								
-50 - +200°C	0-10V		>1k	55	21			
0 - +400°C	0-20mA	330K		-	-	WTH 7-0869	18-750869	180,00
0 - +600°C	4-20mA		400	-	-			

a.A. = auf Anfrage / upon request



**2-Weg-Trennung / 2-way separation**



**3-Weg-Trennung / 3-way separation**

Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2018 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, error, technical modifications and variations are reserved*