

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_{ADC}

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_{eff}

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_{eff}

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 mm²

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

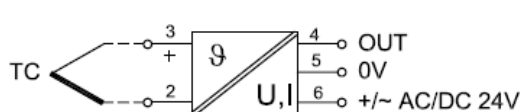
Zulassungen / approvals: cULus



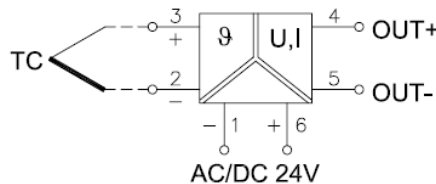
GOGATEC WTH Thermoelement/analog 24 V

Temperaturbereich temperature range	Ausgang output	Eingangswid. Ω input resistance	max. Lastwid. Ω max. load resistance	Ausgangswid. Ω output resistance	max. Ausgangsstrom mA max. output current	Typ Schraubanschluss type	ArtNr / screw con. ArtNr	€ /Stk. /pc.
Typ J (FeCuNi) 2-Weg / 2-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switch								
-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	-	-			
Typ J (FeCuNi) 3-Weg / 3-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switch								
-50 - +200°C	0-10V		>1k	55	21			
0 - +400°C	0-20mA	330K		-	-	WTH 7-0839	18-750839	198,00
0 - +600°C	4-20mA		400	-	-			
Typ K (NiCrNi) 2-Weg / 2-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switch								
-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	-	-			
Typ K (NiCrNi) 3-Weg / 3-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switch								
-50 - +200°C	0-10V		>1k	55	21			
0 - +400°C	0-20mA	330K		-	-	WTH 7-0869	18-750869	182,00
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 01.01.2017 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, techn. Änderungen vorbehalten /

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