



**Temperaturwandler PT100/J/K/Analog 230 VADC / temperature converter PT100/J/K/Analog 230 VADC**

Die Messwertwandler mit einer Versorgungsspannung von 24-240 VADC haben eine 3-Weg-Trennung mit einer sehr hohen Potentialtrennung von 4 kV zwischen Ein- und Ausgang. Durch die universelle Versorgung sind sie besonders für Instandhaltungen von Vorteil. /

The transducer with a supply voltage of 24-240 VADC have a 3-way isolation with a very high electrical isolation of 4 kV between input and output. The universal supply them particularly for maintenance of advantage.

Nennspannung / nominal voltage: 24 - 240 VADC

Arbeitsspannungsbereich / operating voltage range: DC: 16,8–264 V; AC: 19,2–264 V

Nennstrom / nominal current: 10 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

Grenzfrequenz Eingang / input cutoff frequency: 10 Hz

Produktionsabgleich / production adjustment: Zero/Span

Sensorstrom / sensor current: 0,5 mA

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

Genauigkeit / accuracy: PT100 0,3% FSR, Typ J&K 0,5% + 2K FSR

Linearitätsfehler / linearity error: 0,1% FSR, Typ J&K 0,1% FSR thermospannungslinear / thermoelectric voltage linear

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

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

Fehlerkoeffizient der Messleitung / error coefficient of measurement wire: 0,1 K + 0,1 %/Ω

Temperaturkoeffizient / temperature coefficient: <150 ppm/K FSR

Isolationsspannung Ein-/Ausgang / isolation voltage in-/output: 4 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: -25°C – +60°C/-40°C – +85°C

Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight: 17,5 x 79,0 x 84,0 mm/0,07 kg

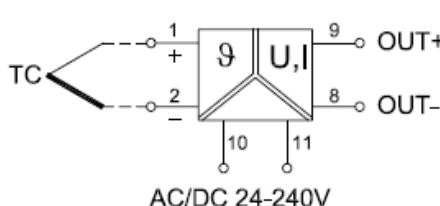
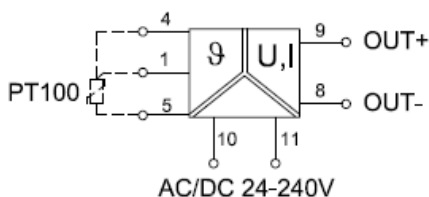
Zulassungen / approvals: cULus



**GOGATEC WPT PT100/J/K/analog 230 VADC**

Eingang <i>input</i>	Ausgang <i>output</i>	Eingangswid. Ω <i>input resistance</i>	max. Lastwid. Ω <i>max. load resistance</i>	Ausgangswid. Ω <i>output resistance</i>	max. Ausgangsstrom mA <i>max. output current</i>	Typ Schraubanschluss / type <i>screw con.</i>	ArtNr ArtNr	€ /Stk. /pc.
PT100 3-Leiter/3-Weg / 3-wire/3-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switches								
-50 - +50 °C / -50 - +100 °C / -50 - +150 °C / 0-100 °C / 0-	0-10V 0-20mA 4-20mA	240k	>1k 400	55 - -	21 - -	WPT 6-0817	18-750817	a.A.
TYP J (FeCuNi) & Typ K (NiCrNi) 3-Weg / 3-way Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/outputs adjustable via DIP switches								
-50 - +200 °C / -50 - +350 °C / 0-200 °C / 0-400 °C / 0-600 °C / 0-800 °C	0-10V 0-20mA 4-20mA	330k	>1k 400	55 - -	21 - -	WTH 6-0847	18-750847	267,00

a.A. = auf Anfrage / upon request



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](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved