

GOGAFACE WNFA/WPTF

Frequenzwandler



Messwertwandler Frequenz/Analog PT100/Frequenz

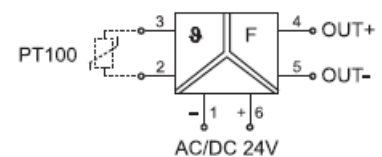
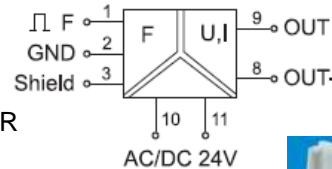
Messwertwandler wandeln ein Frequenz-Signal in ein analoges Normsignal (3-Weg-Potentialtrennung), bzw. einen PT100-Temperaturwert in eine Ausgangsfrequenz um (PT100 2-Leiter/2-Weg-Potentialtrennung). Damit können Frequenzsignale mit SPS-Analogeingängen oder Temperaturwerte mit SPS-Zähleingängen gemessen werden.

GOGATEC GmbH
Wagramer Straße 252
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 258 3 257 0
Fax: +43 1 258 3 257 17
office@gogatec.com
www.gogatec.com

Wir liefern sicher

Technische Daten

Nennspannung	24 V AC/DC
Arbeitsspannungsbereich	DC: 16,8–30 V; AC: 19,2–28,8 V
Nennstrom	12–13 mA
Statusanzeige	LED gelb
Ein-/Ausgangsschutz	Überspannung AC/DC 30 V Ausgang kurzschlussfest
Frequenzsignal Eingang	AC/DC 0,8–30V
Hysterese	0,5 Vss / 5 Vss umschaltbar mit DIP
Impulsbreite	min. 10 µs
Grenzfrequenz PT100	10 Hz
Produktionsabgleich PT100	Zero /Span
Restwelligkeit Ausgang	<5 mVeff
Genauigkeit WNFA /WPTF	0,1 % FSR (23 °C) / 0,3 % FSR
Linearitätsfehler WNFA / WPTF	0,02 % / 0,1 % FSR
Ripple WNFA	ca. 0,1%, Bereich 2-28,8 kHz ab 200 Hz
Steigzeit (10-90%) WPTF	frequenzabhängig
Einschwingzeit (Genauigkeit 1%)	200 ms bzw. frequenzabhängig
Übertragungsfrequenz WPTF	<30 Hz
Temperaturkoeffizient	WNFA/WPTF 70/150 ppm / K
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	WNFA 4,0 kVeff, WPTF 1,5 kVeff
Gehäusematerial, Schutzart	PPE, IP20, Schraubklemmen (Standard)
Montage, Einbaulage	aufrastbar auf Hutschiene, beliebig
Anschluss Schraub-/Federzug	0,14–1,5 mm ²
Arbeits-/Lagertemperaturbereich	-25 °C – 60 °C / -40 °C – 85 °C
Maße (BxHxT) WNFA / WPTF	17,5x79x84 mm / 6,2x90x92,5 mm
Gewicht WNFA / WPTF	0,070 / 0,040 kg
Zulassungen	cULus



Frequenzwandler WNFA Frequenz/Analog WPTF PT100/Frequenz

Eingangs-Signal	Ausgangs-Signal	Eingangs-widerstand	Bürde max.	Ausgangs-impedanz	Ausgangs-strom max.	Type Art.Nr.	Preis €/Stk.
FREQUENZ/ANALOG Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar							
Herz: 0-100 / 0-200 / 0-250 0-400 / 0-500 / 0-750	0-10V	50 kΩ	> 1kΩ	55 Ω	21 mA	WNFA 6-0524 18-75024	212,00
kHz: 0-1 / 0-1,5 U 0-2 / 0-2,5 0-3 / 0-4 / 0-5 / 0-6 / 0-8 / 0-10	0-20mA						
0-12 / 0-16 / 0-20 / 0-24 / 0-28,8	4-20mA						
PT100/FREQUENZ Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar							
-50 bis +150°C 0 bis +200°C 0 bis +400°C	0-50Hz 0-100Hz 0-1kHz 0-10kHz	240 kΩ	>2,5kΩ Pegel 10V	55 Ω	21 mA	WPTF 7-0811 18-750811	109,40

Auf Anfrage auch mit Federzugklemmen lieferbar.

Preise gültig ab 01.01.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten