

**Sondersignal-Wandler Analog/Analog 24 V / special signal transducer analog/analog 24 V**

Die nur 6,2 mm breiten Messwertwandler haben eine 3-Weg-Trennung, d.h. die Potentialtrennung besteht zwischen Ein- und Ausgang, zwischen Eingang und Versorgung und zwischen Ausgang und Versorgung. Dadurch ist eine Verfälschung des übertragenen Signals durch Störimpulse minimiert. Bei weit entfernt liegenden Sensoren können die Wandler auf Grund der hohen Trennung von 1,5 kV auch als „Sicherung“ vor Störspannungen eingesetzt werden. /

The only 6,2 mm wide transducer have a 3-way separation, that is the electrical isolation between input and output, between input and supply and between output and supply. This distortion of the transmitted signal is minimized by glitches. In distant sensors the transducer due to the high isolation of 1,5 kV can be used against interference voltages as "backup".

Nennspannung / nominal voltage: 24 VADC

Arbeitsspannungsbereich / operating voltage range: DC: 16,8–30 V, AC: 192,-28,8

Nennstrom / nominal current: 13 mA

Statusanzeige / display: LED gelb / LED yellow

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

Produktionsabgleich Eingang / production adjustment input: Zero/Span

Grenzfrequenz / cut-off frequency: 30 Hz @ 3 dB

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

Genauigkeit / accuracy: 0,1 % FSR (23 °C)

Linearitätsfehler / linearity error: 0,1 %

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

Einschwingzeit (Genauigkeit 1%) / settling time (accuracy 1%): 30 ms

Übertragungsfrequenz / transmission frequency: <30 Hz

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)

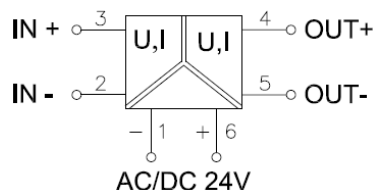
Montage/Einbaulage / mounting/mounting position: aufrastbar auf Hutschiene; beliebig / can be snapped on DIN rail; any

Anschluss Schraub-/Federzug / connecting screw/spring balancer: 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 × 90,0 × 92,5 mm/0,040 kg

Zulassungen / approvals: cULus



**GOGAFACE WAA / WNAA Analog/analog 24 V**

Eingang	Ausgang	Eingangswid. Ω	max. Lastwid. Ω	Ausgangswid. Ω	max. Ausgangsstrom mA	Typ	ArtNr	€
<i>input</i>	<i>output</i>	<i>input resistance</i>	<i>max. load resistance</i>	<i>output resistance</i>	<i>max. output current</i>	Schraubanschluss / screw con.	ArtNr	/Stk.
						<i>type</i>		<i>/pc.</i>
0-60 mV	0-10 V	330 kΩ	>1 k	55	21	WAA 7-0901	18-750901	163,00
Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar								
	0-10 V		>1 k	55	21			
0-500 mA	0-20 mA	100 Ω	400	-	-	WNAA 7-0550	18-750550	a.A.
	4-20 mA			-	-			

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

**Stromwandler Strom/Analog 24 V / current transformer current/analog 24 V**

Die nur 6,2 mm breiten Messwertwandler haben eine 3-Weg-Trennung, d.h. die Potentialtrennung besteht zwischen Ein- und Ausgang, zwischen Eingang und Versorgung und zwischen Ausgang und Versorgung. Dadurch ist eine Verfälschung des übertragenen Signals durch Störimpulse minimiert. Die drei Ausgangs-Normsignale sind über DIP-Schalter anwählbar. /

*The only 6,2 mm wide transducer have a 3-way separation, the electrical isolation exists between input and output, between input and supply and between output and supply. This distortion of the transmitted signal is minimized by glitches. The three output standard signals can be selected via DIP switches.*

**Nennspannung / nominal voltage:** 24 VADC

**Arbeitsspannungsbereich / operating voltage range:** DC: 16,8–30 V

**Nennstrom / nominal current:** 13 mA

**Statusanzeige / display:** LED gelb / LED yellow

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

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

**Bandbreite / bandwidth:** 6 kHz

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

**Genauigkeit / accuracy:** 0,5 % FSR (23 °C)

**Linearitätsfehler / linearity error:** 0,1 %

**Einschwingzeit (Genauigkeit 1%) / settling time (accuracy 1%):** 150 ms

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

**Isolationsspannung Ein-/Ausgang / isolation voltage in-/output:** 2,5 kVeff

**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

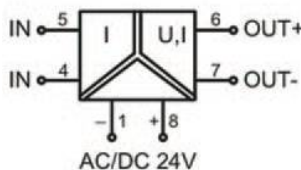
**Anschluss Schraubklemmen / connecting screw glands:** 0,14–1,5 mm<sup>2</sup>

**Arbeits-/Lagertemperaturbereich / working/storage temperature:** -25°C – +60°C/-40°C – +85°C

**Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight:** 6,2 × 90,0 × 115,5 mm/0,055 kg

**Zulassungen / approvals:** cULus

**GOGATEC WAA Strom/analog 24 V / current/analog 24 V**



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>ouput resistance</i>	max. Ausgangsstrom mA <i>max. output current</i>	Typ Schraubanschluss / <i>screw con.</i> <i>type</i>	ArtNr <i>ArtNr</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / <i>outputs adjustable via DIP switches</i>								
0-1 A AC/DC	0-10 V 0-20 mA 4-20 mA	typ. 0,2	>1 k 400	55 -	21 -	WAA 7-0540	18-750540	176,00
0-5 A AC/DC	0-10 V 0-20 mA 4-20 mA	typ. 0,1	>1 k 400	55 -	21 -	WAA 7-0541	18-750541	167,00

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*