

Messwertwandler Analog/Analog 24 V / 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 Störpulse 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 transducers 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: 19,2–28,8 V

Nennstrom / nominal current: 13 mA

Statusanzeige / display: LED gelb / yellow LED

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_{eff}

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

Linearitätsfehler / linearity error: 0,10%

Steigzeit (10-90%) / rising time (10-90%): 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 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 Schraub-/Federzug / connecting screw/spring balancer: 0,14–1,5 mm²

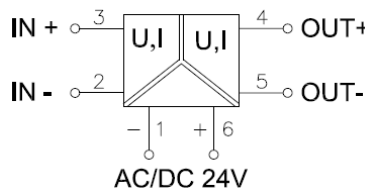
Arbeits-/Lagertemperaturbereich / working/storage temperature: -25°C – +60°C/-40°C – +85°C

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 Schraubanschluss	ArtNr / screw connection	€ /Stk. /pc.
input	output	input resistance	max. load resistance	output resistance	max. output current	type	ArtNr	
STANDARDTYPEN Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / outputs adjustable via DIP switches								
0-10 V	0-10 V	330 kΩ	>1 kΩ	55	21	WAA 7-0530	18-750530	109,60
	0-20 mA		400 Ω			WAA 7-0531	18-750531	140,60
	4-20 mA					WAA 7-0532	18-750532	112,40
0-20 mA	0-10 V	100 Ω	>1 kΩ	55	21	WAA 7-0533	18-750533	a.A.
	0-20 mA		400 Ω			WAA 7-0534	18-750534	129,60
	4-20 mA					WAA 7-0535	18-750535	a.A.
4-20 mA	0-10 V	100 Ω	>1 kΩ	55	21	WAA 7-0536	18-750536	116,20
	0-20 mA		400 Ω			WAA 7-0537	18-750537	153,00
	4-20 mA					WAA 7-0538	18-750538	112,50
UNIVERSALTYPE Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / in-/output adjustable via DIP switches								
0-10V	0-10 V	330 kΩ	>1 kΩ	55	21	WNAA 7-0539	18-750539	136,00
0-20mA	0-20 mA	100 Ω	400 Ω					
4-20mA	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, techn. Änderungen vorbehalten /

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

Messwertwandler Analog/Analog 230 VADC / transducer analog/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. They are advantageous for maintenance because of the universal supply.

Nennspannung / nominal voltage: 24-240 VADC

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

Nennstrom / nominal current: 12 mA

Statusanzeige / display: LED gelb / yellow LED

Ein-/Ausgangsschutz / input/output protection:

Überspannung / overvoltage AC/DC 30 V, Stromeingang mit PTC / current input with PTC; 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_{eff}

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

Linearitätsfehler / linearity error: 0,02%

Steigzeit (10-90%) / rising time (10-90%): 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: 4 kV_{eff}

Gehäusematerial/Schutzart / enclosure material/protection grade: PPE, IP20, Schraubklemmen / screw clamps (Standard)

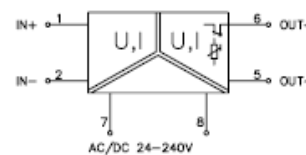
Montage/Einbaulage / mounting/mounting position: aufrastbar auf Hutschiene; beliebig / can be snapped on DIN rail; any

Anschluss Schraub-/Federzug / connecting screw/spring balancer: 0,14–1,5 mm²

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/0,070 kg

Zulassungen / approvals: cULus



GOGATEC WNAA/WUAA Anlog/analog 230 VADC

Analog/Analog 24-230 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 / screw con. <i>type</i>	ArtNr <i>ArtNr</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
UNIVERSALTYPE Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / <i>in-/outputs adjustable via DIP switches</i>								
0-10V / 0-20mA / 4-20mA	0-10V 0-20mA 4-20mA	330 kΩ 100 Ω	>1 kΩ 400 Ω	55	21	WNAA 6-0510	18-750510	157,00
UNIVERSALTYPE mit HANDAUTOMATIK Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / <i>in-/outputs adjustable via DIP switches</i>								
0-10V / 0-20mA / 4-20mA	0-10V 0-20mA 4-20mA	330 kΩ 100 Ω	>1 kΩ 400 Ω	55	21	WNAA 6-0519	18-750519	296,00
WEITBEREICHSEINGANG Ein- und Ausgänge über DIP-Schalter einstellbar / <i>in-/outputs adjustable via DIP switches</i>								
0-60/0-100/0-300/0-500mV 0-1/0-2/0-5/0-10/0-20/2-10V 0-5/0-10/0-20/4-20mA	0-10V 0-20mA 4-20mA	330 kΩ 100 Ω	>1 kΩ 400 Ω	55	21	WUAA 6-0517	18-750517	203,00

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, techn. Änderungen vorbehalten /

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