

- **Eingang / input: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA**
- **Ausgang / output: 0-50 Hz, 0-100 Hz, 0-1 kHz, 0-10 kHz**
- **Versorgung 24 V AC/DC / power 24 V AC/DC**
- **3-Wege Trennung 2,5 kV / 3-way isolation 2,5 kV**
- **Schraub- oder Push-In Klemmen / screw- or push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

### Eingangssseite / input:

**Eingang / input:** 0-20 V, 0-20 mA, 4-20 mA  
**Eingangssignal / input signal:** mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch  
**Galvanische Trennung E/A / galvanic isolation I/O:** 3-Weg Trennung / 3-way isolation  
**Zero / Span:** Produktionsabgleich / production comparison  
**Eingangswiderstand / input resistance:** 0-10V: > 330 kΩ, mA: < 100 Ω

### Ausgangsseite / switching voltage:

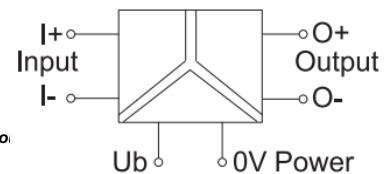
**Ausgang / output:** 0-50 Hz, 0-100 Hz, 0-1 kHz, 0-10 kHz  
**Ausgangssignal / output signal:** mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch

### Anwendungsdaten / operating data:

**Versorgungsspannung / rated voltage:** 24 V AC/DC (18,0 - 31,2 V DC, 19,2 - 26,4 V AC)  
**Statusanzeige / status display unit:** LED grün / green  
**Ein-/Ausgangsschutz / input-output protection:** Überspannung 26,4 V AC/DC / overvoltage  
**Stromeingang mit PTC-Sicherung / current input with PTC fuse,** Ausgang kurzschlussfest / short circuit-proof  
**Genauigkeit / accuracy:** 0,1 % FSR @ 23°C  
**Linearitätsfehler / linearity error:** 0,05 % FSR  
**Steigzeit / rise time:** (10-90%) frequenzabhängig / frequency-dependent  
**Temperaturkoeffizient / temperature coefficient:** <150 ppm / K FSR  
**Isolationsspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output):** 2,5 kV<sub>eff</sub>

### Allgemeine Daten / general datas:

**Gehäuse-Material /-Farbe / housing-material / .colour:** PA6.6 (UL 94 V-0, NFF12, F2) / RAL 7012 basalt grey  
**Schutzart / protection class:** IP20  
**Arbeits-/Lager-Temperaturbereich / operation-/storage-temperature range:** -25°C ... +60°C / -40°C ... +80°C  
**Abmessungen B x H x T / dimensions B x H x T:** 6,2 x 93,0 x 73,0 mm  
**Gewicht / weigh:** 0,029 kg  
**Zulassungen / approvals:** cULus (E135145), DNV GL, EN 60947-5-1  
**Klemmen / terminals:** eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm<sup>2</sup>/AWG20-14  
**feindrahtig mit Aderendhülse 8mm / fine stranded wire with ferrule:** 0,25-1,5mm<sup>2</sup>/AWG20-16



S1	Input
●→Switch On	1 2 3 4
0-10 V*	●
0-20 mA	●
4-20 mA	●

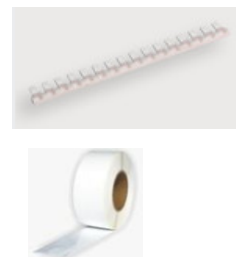
S1	Output
●→Switch On	1 5 6
0-50 Hz*	●
0-100 Hz	●
0-1000 Hz	●
0-10000 Hz	●

## GOGATEC LCIS-WAF-62 Analog/Frequenz-Wandler für 3 Normsignale / analog/frequency-converter for 3 norm-signals

Typ	Eingangssignal V	Ausgangssignal V	Versorgung V	Klemmen	ArtNr	€
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/Stk. /pc.
LCIS-WAF-0511-62-S	0-20mA,4-20mA,0-10V	0-50 Hz,0-100 Hz,0-1 kHz,0-10 kHz	24 V ADC	Schrauben/screws	18-750511.0000	194,00
LCIS-WAF-1511-62-PI	0-20mA,4-20mA,0-10V	0-50 Hz,0-100 Hz,0-1 kHz,0-10 kHz	24 V ADC	Push-In	18-751511.0000	196,00

## GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€
description	type	PU	part.no.	/Stk. /pc.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol.	10	18-762803.1000	4,61
	4-pol.	10	18-762813.1000	5,24
	8-pol.	10	18-762823.1000	5,97
	16-pol.	10	18-762833.1000	10,00
Bezeichnungsträger / label- socket	w eiß / white	10	18-780981.000.2	17,18
	rot / red	10	18-780982.000.2	17,18
	blau / blue	10	18-780983.000.2	17,18
200 Stk. / pcs. 5 x 5 mm				
120 Stk. / pcs. 12 x 6 mm	w eiß / white	10	18-780985.000.2	18,64
Thermotransfer-Etikett / labels	w eiß / white	10.000	EET2-0411PW	497,00



Preise gültig ab 01.07.2022 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.07.2022 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

- **Eingang / input: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA**
- **Ausgang / output: 0-50 Hz, 0-100 Hz, 0-1 kHz, 0-10 kHz**
- **Versorgung 24-240 V AC/DC / power 24 – 240 V AC/DC**
- **3-Wege Trennung 4 kV / 3-way isolation 4 kV**
- **Schraub- oder Push-In Klemmen / screw- or push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

### Eingangssseite / input:

**Eingang / input:** 0-20 V, 0-20 mA, 4-20 mA  
**Eingangssignal / input signal:** mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch  
**Galvanische Trennung E/A / galvanic isolation I/O:** 3-Weg Trennung / 3-way isolation  
**Zero / Span:** Produktionsabgleich / production comparison  
**Eingangswiderstand / input resistance:** 0-10V: > 330 kΩ, mA: < 100 Ω

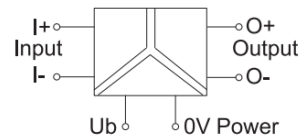


### Ausgangsseite / switching voltage:

**Ausgang / output:** 0-50 Hz, 0-100 Hz, 0-1 kHz, 0-10 kHz  
**Ausgangssignal / output signal:** mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch

### Anwendungsdaten / operating data:

**Versorgungsspannung / rated voltage:** 24 - 240 V AC/DC (16,8 - 264 V DC, 19,2 – 264 V AC)  
**Statusanzeige / status display unit:** LED grün / green  
**Ein-/Ausgangsschutz / input- output protection:** Überspannung 264 V AC/DC / overvoltage  
**Stromeingang mit PTC-Sicherung / current input with PTC fuse,** Ausgang kurzschlussfest / short circuit-proof output  
**Genauigkeit / accuracy:** 0,1 % FSR @ 23°C  
**Linearitätsfehler / linearity error:** 0,05 % FSR  
**Steigzeit / rise time:** (10-90%) frequenzabhängig / frequency-dependent  
**Temperaturkoeffizient / temperature coefficient:** <150 ppm / K FSR  
**Isolationsspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output):** 4,0 kV<sub>eff</sub>



### Allgemeine Daten / general datas:

**Gehäuse-Material /-Farbe / housing-material / .colour:** PA6.6 (UL 94 V-0, NFF12, F2) / RAL 7012 basalt grey  
**Schutzart / protection class:** IP20  
**Arbeits-/Lager-Temperaturbereich / operation-/storage-temperature range:** -25°C ... +60°C / -40°C ... +80°C  
**Abmessungen B x H x T / dimensions B x H x T:** 17,5 x 93,0 x 73,0 mm  
**Gewicht / weigh:** 0,058 kg  
**Zulassungen / approvals:** cULus (E135145), DNV GL, EN 60947-5-1  
**Klemmen / terminals:** eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm<sup>2</sup>/AWG20-14  
**feindrahtig mit Aderendhülse 8mm / fine stranded wire with ferrule:** 0,25-1,5mm<sup>2</sup>/AWG20-16

S1	Switch On	Input
●	1	0-10 V*
●	2	0-20 mA
●	3	4-20 mA
●	4	

S1	Switch On	Output
●	5	0-50 Hz*
●	6	0-100 Hz
●		0-1000 Hz
●		0-10000 Hz

## GOGAFACE LCIS-WP-WAF-175 Analog/Frequenz-Wandler Weitbereich f.3 Normsignale / analog/frequency-converter wide-range for 3 norm-signals

Typ	Eingangssignal V	Ausgangssignal V	Versorgung V	Klemmen	ArtNr	€
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/Stk. /pc.
LCIS-WP-WAF-0512-175-S	0-20mA,4-20mA,0-10V	0-50 Hz,0-100 Hz,0-1 kHz,0-10 kHz	24-240V ADC	Schrauben / screws	18-750512.0000	272,00
LCIS-WP-WAF-1512-175-PI	0-20mA,4-20mA,0-10V	0-50 Hz,0-100 Hz,0-1 kHz,0-10 kHz	24-240V ADC	Push-In	18-751512.0000	275,00

## GOGAFACE LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€
description	type	PU	part no.	/Stk. /pc.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol.	10	18-762803.1000	4,61
	4-pol.	10	18-762813.1000	5,24
	8-pol.	10	18-762823.1000	5,97
	16-pol.	10	18-762833.1000	10,00
Bezeichnungsträger / label- socket	w eiß / white	10	18-780981.000.2	17,18
	rot / red	10	18-780982.000.2	17,18
	blau / blue	10	18-780983.000.2	17,18
	w eiß / white	10	18-780985.000.2	18,64
Thermotransfer-Etikett / labels	4 x 11 mm	10.000	EET2-0411PW	497,00



Preise gültig ab 01.07.2022 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.07.2022 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