

- **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

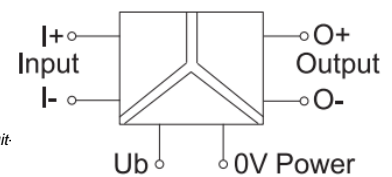


Ausgangsseite / switching voltage:

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
 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_{eff}



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: eindrätig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14
 feindrätig mit Aderendhülse 8mm / fine stranded wire with ferrule: 0,25-1,5mm²/AWG20-16

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

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

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

Typ	Eingangssignal	Ausgangssignal	Versorgung	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	178,00
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	178,00

GOGAFACE LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€
description	type	Stk. /PU	part no.	/Stk. /pc.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol.	10	18-762803.1000	4,17
	4-pol.	10	18-762813.1000	4,74
	8-pol.	10	18-762823.1000	5,40
	16-pol.	10	18-762833.1000	9,04
Bezeichnungsträger / label-socket 200 Stk. / pcs. 5 x 5 mm	weiß / white	10	18-780981.000.2	15,53
	rot / red	10	18-780982.000.2	15,53
	blau / blue	10	18-780983.000.2	15,53
120 Stk. / pcs. 12 x 6 mm	weiß / white	10	18-780985.000.2	16,85
Thermotransfer-Etikett / labels	weiß / white	10.000	EET2-0411PW	473,00



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2019 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

- **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**

Eingangsseite / 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_{eff}

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

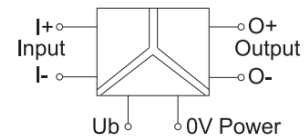
Abmessungen B x H x T / dimensions B x H x T: 17,5 x 93,0 x 73,0 mm

Gewicht / weigh: 0,058 kg

Zulassungen / approvals: cULus (E135145), DNV GL, EN 60947-5-1

Klemmen / terminals: **eindrätig / single wire:** 0,25-2,5mm²/AWG20-14

feindrätig mit Aderendhülse 8mm / fine stranded wire with ferrule: 0,25-1,5mm²/AWG20-16



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

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

GOGATEC 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.	/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	Screws	18-750512.0000	248,00
LCIS-WP-WAF-1511-175-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	248,00

GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€	
description	type	PU	part no.	/pc.	
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol.	LCIS-BKW-2-polig	10	18-762803.1000	4,17
	4-pol.	LCIS-BKW-4-polig	10	18-762813.1000	4,74
	8-pol.	LCIS-BKW-8-polig	10	18-762823.1000	5,40
	16-pol.	LCIS-BKW-16-polig	10	18-762833.1000	9,04
Bezeichnungsträger / label-socket 200 Stk. / pcs. 5 x 5 mm	weiß / white	LCOS-ZB-BZS-white-00	10	18-780981.000.2	15,53
	rot / red	LCOS-ZB-BZS-red-00	10	18-780982.000.2	15,53
	blau / blue	LCOS-ZB-BZS-blue-00	10	18-780983.000.2	15,53
120 Stk. / pcs. 12 x 6 mm	weiß / white	LCOS-ZB-BZS-white-12/6	10	18-780985.000.2	16,85
Thermotransfer-Etikett / labels	weiß / white	4 x 11 mm	10.000	EET2-0411PW	473,00



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2019 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