

- **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

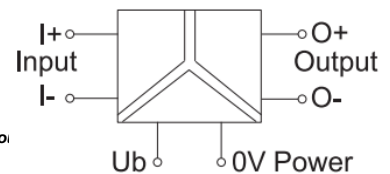


Ausgangsseite / switching voltage:

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_{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: eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14
feindrahtig 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 V	Ausgangssignal V	Versorgung V	Klemmen	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/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	204,00
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	206,00

GOGAFACE 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	4,85
	4-pol.	LCIS-BKW-4-polig	10 18-762813.1000	5,51
	8-pol.	LCIS-BKW-8-polig	10 18-762823.1000	6,27
	16-pol.	LCIS-BKW-16-polig	10 18-762833.1000	10,50
Bezeichnungsträger / label- socket	w eiß / white	LCOS-ZB-BZS-w hite-00	10 18-780981.000.2	18,04
	rot / red	LCOS-ZB-BZS-red-00	10 18-780982.000.2	18,04
	blau / blue	LCOS-ZB-BZS-blue-00	10 18-780983.000.2	18,04
200 Stk. / pcs. 5 x 5 mm	blau / blue	LCOS-ZB-BZS-blue-00	10 18-780983.000.2	18,04
120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm	w eiß / white	LCOS-ZB-BZS-w hite-12/6	10 18-780985.000.2	19,58
Thermotransfer-Etikett / labels	w eiß / white	4 x 11 mm	10 000 EET2-0411PW	522,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2023 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

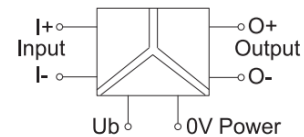
Genauigkeit / accuracy: 0,1 % FSR @ 23°C

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: eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14

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

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

S1	Switch On	Output
●	5	0-50 Hz*
●	6	0-100 Hz
●	7	0-1000 Hz
●	8	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.	/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	286,00
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	289,00

GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€
description	type	PU	part no.	/Stk. /pc.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol.	LCIS-BKW-2-polig	10 18-762803.1000	4,85
	4-pol.	LCIS-BKW-4-polig	10 18-762813.1000	5,51
	8-pol.	LCIS-BKW-8-polig	10 18-762823.1000	6,27
	16-pol.	LCIS-BKW-16-polig	10 18-762833.1000	10,50
Bezeichnungsträger / label- socket	w eiß / white	LCOS-ZB-BZS-w hite-00	10 18-780981.000.2	18,04
	rot / red	LCOS-ZB-BZS-red-00	10 18-780982.000.2	18,04
	blau / blue	LCOS-ZB-BZS-blue-00	10 18-780983.000.2	18,04
200 Stk. / pcs. 5 x 5 mm				
120 Stk. / pcs. 12 x 6 mm	w eiß / white	LCOS-ZB-BZS-w hite-12/6	10 18-780985.000.2	19,58
Thermotransfer-Etikett / labels	w eiß / white	4 x 11 mm	10 000 EET2-0411PW	522,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 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