

- **Eingang / input: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA**
- **Ausgang / output: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA**
- **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**

**Eingangsseite / input:**

Eingang / input: 0-10 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:**

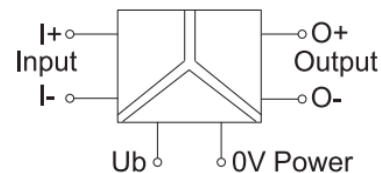
Ausgang / output: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA  
 Ausgangssignal / output signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch  
 Ausgangs-Spannungsbereich / output voltage limit: 0-10 V: 0 – 10,8 V, mA: 16 V  
 Ausgangs-Strombereich / output current limit: 0-10 V: max 5 mA, 0-20 mA: 0 – 21,6 mA, 4-20 mA: 3,6 – 21,6 mA  
 Bürde / load impedance: 0-10V: min. 2 kΩ, mA: max. 500 Ω  
 Restwelligkeit / residual ripple: < 20 mV<sub>eff</sub>

**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 output  
 Genauigkeit / accuracy: 0,1 % FSR @ 23°C  
 Linearitätsfehler / linearity error: 0,05 % FSR  
 Steigzeit / rise time: (10-90%) 6 ms  
 Einschwingzeit (Genauigkeit 1%) / build-up time (accuracy 1%): 17 ms  
 Grenzfrequenz / critical frequency: 30 Hz @ 3 dB  
 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: 0,030 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
0-10V	●	●	●	●
0-20mA	●	●	●	●
4-20mA	●	●	●	●

**S1 Output**

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

**GOGATEC LCIS-WAA-62 Analog/Analog-Wandler Universal f. 3 Normsignale / analog/analog-converter f. 3 norm-signals**

Typ	Eingangssignal V	Ausgangssignal V	Versorgung V	Klemmen	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/pc.
LCIS-WAA-0539-62-S	0-20mA, 4-20mA, 0-10V	0-20mA, 4-20mA, 0-10V	24 V AC/DC	Schrauben / screws	18-750539.0000	147,20
LCIS-WAA-1539-62-PI	0-20mA, 4-20mA, 0-10V	0-20mA, 4-20mA, 0-10V	24 V AC/DC	Push-In	18-751539.0000	138,40

**GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires**

Bezeichnung	Typ	VPE Stk.	Art.Nr.	€ /Stk.
description	type	PU	part no.	/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: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA**
- **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:**

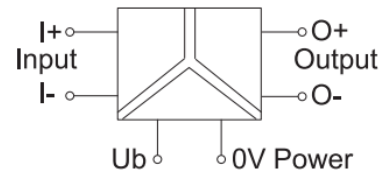
Eingang / input: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA  
 Eingangssignal / input signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch  
 Galvanische Trennung E/A / galvanic isolation I/O: 3-Weg Trennung / 3-way isolation  
 Zero / Span: Produktionsabgleich / production comparison  
 Eingangswiderstand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

**Ausgangsseite / switching voltage:**

Ausgang / output: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA  
 Ausgangssignal / output signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch  
 Ausgangs-Spannungsbereich / output voltage limit: 0-10 V: 0 – 10,8 V, mA: 16 V  
 Ausgangs-Strombereich / output current limit: 0-10 V: max 5 mA, 0-20 mA: 0 – 21,6 mA, 4-20 mA: 3,6 – 21,6 mA  
 Bürde / load impedance: 0-10V: min. 2 kΩ, mA: max. 500 Ω  
 Restwelligkeit / residual ripple: < 20 mV<sub>eff</sub>

**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%) 6 ms  
 Einschwingzeit (Genauigkeit 1%) / build-up time (accuracy 1%): 17 ms  
 Grenzfrequenz / critical frequency: 30 Hz @ 3 dB  
 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	Input
●→Switch On	1 2 3 4
0-10V*	●
0-20mA	●
4-20mA	●

S1	Output
●→Switch On	1 5 6
0-10V*	●
0-20mA	●
4-20mA	●

**GOGAFACE LCIS-WP-WAA-175 Analog/Analog-Wandler Weitbereich f. 3 Normsignale / analog/analog-converter wide-range f. 3 norm-signals**

Typ	Eingangssignal	Ausgangssignal	Versorgung	Klemmen	ArtNr	€
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/Stk. /pc.
LCIS-WP-WAA-0510-175-S	0-20mA,4-20mA,0-10V	0-20mA,4-20mA,0-10V	24-240 V AC/DC	Schrauben/screws	18-750510.0000	192,00
LCIS-WP-WAA-1510-175-PI	0-20mA,4-20mA,0-10V		24-240 V AC/DC	Push-In	18-751510.0000	192,00

**GOGAFACE 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	4,61	
	4-pol. LCIS-BKW-4-polig	10	18-762813.1000	5,24	
	8-pol. LCIS-BKW-8-polig	10	18-762823.1000	5,97	
	16-pol. LCIS-BKW-16-polig	10	18-762833.1000	10,00	
Bezeichnungsträger / label-socket	w eiß / white LCOS-ZB-BZS-w hite-00	10	18-780981.000.2	17,18	
	rot / red LCOS-ZB-BZS-red-00	10	18-780982.000.2	17,18	
	200 Stk. / pcs. 5 x 5 mm blau / blue LCOS-ZB-BZS-blue-00	10	18-780983.000.2	17,18	
	120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm w eiß / white LCOS-ZB-BZS-w hite-12/6	10	18-780985.000.2	18,64	
Thermotransfer-Eikett / labels	w eiß / white	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