

- **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: 0-20 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: Produktionsabweichung / production comparison
 Eingangswiderstand / input resistance: **0-10V:** > 330 kΩ, **mA:** < 100 Ω

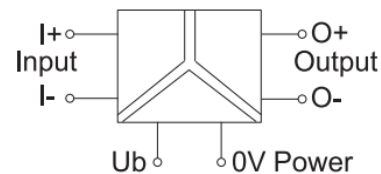


Ausgangsseite / switching voltage:

Ausgang / output: 0-20 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_{eff}

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_{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: 0,030 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
0-10V ²	●
0-20mA	●
4-20mA	●

S1	Output
● Switch On	1 5 6
0-10V ²	●
0-20mA	●
4-20mA	●

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

Typ	Eingangssignal	Ausgangssignal	Versorgung	Klemmen	ArtNr	€
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/Stk. /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	127,00
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	127,00

GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€
description	type	Stk. PU	part no.	/Stk. /pc.
Brückenskamm 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
	weiß / white	10	18-780985.000.2	16,85
Thermotransfer-Etikett / labels	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

- **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:

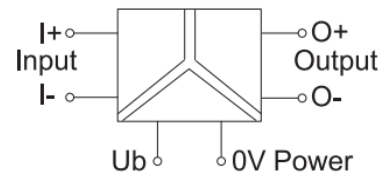
Eingang / input: 0-20 V, 0-20 mA, 4-20 mA
 Eingangssignal / input signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch
 Galvanische Trennung E/A / galvanic isolation I/O: 3-Weg Trennung / 3-way isolation
 Zero / Span: Produktionsabgleich / production comparison
 Eingangswiderstand / input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

Ausgangsseite / switching voltage:

Ausgang / output: 0-20 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_{eff}

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_{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	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	●

GOGATEC 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	173,00
LCIS-WP-WAA-1510-175-PI	0-20mA,4-20mA,0-10V		24-240 V AC/DC	Push-In	18-751510.0000	173,00

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	4,17
	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