

- **Eingang / input: PT100, 2-/3-Leiter / 2-/3-wire**
- **Ausgang / output: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA**
- **Versorgung 24 V AC/DC / power 24 V AC/DC**
- **2-Wege Trennung 2,5 kV / 2-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: PT100, +/-50°C, -50° +100°C, -50°C+150°C
0°C+100°C, 0°C+150°C, 0°C+200°C, 0°C+300°C, 0°C+400°C

Eingangssignal / input signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch
Galvanische Trennung E/A / galvanic isolation I/O: 2-Weg Trennung / 2-way isolation

Zero / Span: Produktionsabgleich / production comparison

Eingangswiderstand / input resistance: **2-Leiter** > 1 MΩ, **3-Leiter** > 500 kΩ
Sensorstrom / sensorcurrent: 0,5 mA



Ausgangsseite / switching voltage:

Ausgang / output: 0-20 V, 0-20 mA, 4-20 mA

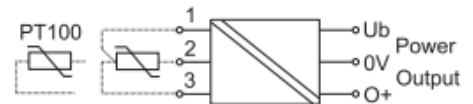
Ausgangssignal / output signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch

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

Schutzbeschaltung / iprotection device: kurzschlussfest / short circuit-protection

Genauigkeit / accuracy: 0,3 % FSR @ 23°C

Linearitätsfehler / linearity error: 0,1 % FSR

Steigzeit / rise time: (10-90%) 30 ms @ 23°C

Einschwingzeit (Genauigkeit 1%) / build-up time (accuracy 1%): 60 ms @ 23°C

Grenzfrequenz / critical frequency: 10 Hz @ 3 dB / 23°C

Temperaturkoeffizient / temperature coefficient: <150 ppm / K FSR

Fehlerkoeffizient der Messleitung / error coefficient of measuring line: **2-Leiter** 2,7 K/Ω, **3-Leiter** 0,1 K/Ω, 0,1% Ω

Isolationsspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output): 2,5 kV_{eff}

S1	Switch On	Output
0-10V	●	●
0-20mA	●	●
4-20mA	●	●

S1	Switch On	Input
PT100, 3-wire	●	1 2 3 4
PT100, 2-wire	●	
-50 – 50°C		
-50 – 100°C	●	
-50 – 150°C		●
0 – 100°C		●
0 – 150°C		●
0 – 200°C		●
0 – 300°C		●
0 – 400°C		●

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

GOGAFACE LCIS-WPT3LA-62 PT100/Analog-Wandler auf 3 Normsignale 2-Weg / temperature/analog-converter PT100 to 3 norm-signals, 3 way isolation

Typ	Eingangssignal	Ausgangssignal	Versorgung	Klemmen	ArtNr	€
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/pc.
LCIS-WPT3LA-0819-62-S	PT100 / 8 Bereiche / 8 ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24 V AC/DC	Schrauben/screws	18-750819.0000	189,00
LCIS-WPT3LA-1899-62-PI	PT100 / 8 Bereiche / 8 ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24 V AC/DC	Push-In	18-751819.0000	189,00

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	4,17
	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

- **Eingang / input: PT100, 2-Leiter / 2-wire**
- **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: PT100, +/-50°C, -50° +100°C, -50°C+150°C
0°C+100°C, 0°C+150°C, 0°C+200°C, 0°C+300°C, 0°C+400°C

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: > 1 MΩ

Sensorstrom / sensorcurrent: 0,5 mA



Ausgangsseite / switching voltage:

Ausgang / output: 0-20 V, 0-20 mA, 4-20 mA

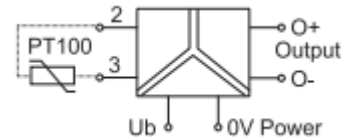
Ausgangssignal / output signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch

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

Schutzbeschaltung / iprotection device: kurzschlussfest / short circuit-protection

Genauigkeit / accuracy: 0,3 % FSR @ 23°C

Linearitätsfehler / linearity error: 0,1 % FSR

Steigzeit / rise time: (10-90%) 30 ms @ 23°C

Einschwingzeit (Genauigkeit 1%) / build-up time (accuracy 1%): 60 ms @ 23°C

Grenzfrequenz / critical frequency: 10 Hz @ 3 dB / 23°C

Temperaturkoeffizient / temperature coefficient: <150 ppm / K FSR

Fehlerkoeffizient der Messleitung / error coefficient of measuring line: 2,7 K/Ω

Isolationsspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output): 2,5 kV_{eff}

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

S1	Input
● → Switch On	1 2 3 4
-50 – 50°C	
-50 – 100°C	●
-50 – 150°C	●
0 – 100°C	● ●
0 – 150°C	● ●
0 – 200°C	● ●
0 – 300°C	● ●
0 – 400°C	● ●

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

GOGATEC LCIS-WPT2LA-62 PT100/Analog-Wandler auf 3 Normsignale 3-Weg / temperature/analog-converter PT100 to 3 norm-signals, 3-way isolation

Typ	Eingangssignal	Ausgangssignal	Versorgung	Klemmen	ArtNr	€
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/Stk. /pc.
LCIS-WPT2LA-0809-62-S	PT100 / 8 Bereiche/8 ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24 V ADC	Schrauben/screws	18-750809.0000	156,00
LCIS-WPT2LA-1809-62-PI	PT100 / 8 Bereiche/8 ranges	0-20mA 4-20mA,0-10V	24 V ADC	Push-In	18-751809.0000	156,00

GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€
description	type	PU	part no.	/Stk. /pc.
Brückenskamm 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

- **Eingang / input: PT100, 2-/3-Leiter / 2-/3-wire**
- **Ausgang / output: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA**
- **Versorgung 24-230 V AC/DC / power 24-230 V AC/DC**
- **3-Wege Trennung 4 kV / 3-way isolation 4,0 kV**
- **Schraub- oder Push-In Klemmen / screw- or push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

Eingangssseite / input:

Eingang / input: PT100, +/-50°C, -50° +100°C, -50°C+150°C
0°C+100°C, 0°C+150°C, 0°C+200°C, 0°C+300°C, 0°C+400°C

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: 2-Leiter > 1 MΩ, 3-Leiter > 500 kΩ

Sensorstrom / sensorcurrent: 0,5 mA

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)

Nennstrom / rated current: 24 V AC: ca. 22 mA, 24 V DC: ca. 19 mA

Statusanzeige / status display unit: LED grün / green

Schutzbeschaltung / iprotection device: kurzschlussfest / short circuit-protection

Genauigkeit / accuracy: 0,3 % FSR @ 23°C

Linearitätsfehler / linearity error: 0,1 % FSR

Steigzeit / rise time: (10-90%) 30 ms @ 23°C

Einschwingzeit (Genauigkeit 1%) / build-up time (accuracy 1%): 60 ms @ 23°C

Grenzfrequenz / critical frequency: 10 Hz @ 3 dB / 23°C

Temperaturkoeffizient / temperature coefficient: <150 ppm / K FSR

Fehlerkoeffizient der Messleitung / error coefficient of measuring line: 2-Leiter 2,7 K/Ω, 3-Leiter 0,1 K/ 0,1% Ω

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

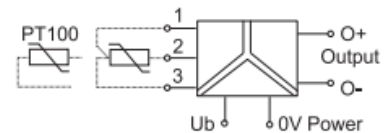
Abmessungen B x H x T / dimensions B x H x T: 17,5 x 93,0 x 73,0 mm

Gewicht / weigh: 0,059 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	Output
0-10V	5	6
0-20mA	•	•
4-20mA	•	•

S1	Switch On	Input
PT100, 3-wire	1	2
PT100, 2-wire	•	•
-50 – 50°C	•	•
-50 – 100°C	•	•
-50 – 150°C	•	•
0 – 100°C	•	•
0 – 150°C	•	•
0 – 200°C	•	•
0 – 300°C	•	•
0 – 400°C	•	•

GOGAFACE LCIS-WP-WPT3LA-175 PT100/Analog-Wandler auf 3 x Norm,3-Weg,24-230V / temperature/analog-converter PT100 to 3 norm-signals, 3-way isolation, 24-230 V AC/DC

Typ	Eingangssignal V	Ausgangssignal V	Versorgung V	Klemmen	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/pc.
LCIS-WP-WPT3LA-0817-175-S	PT100 / 8 Bereiche/8 ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24-230 VADC	Schr./screws	18-750817.0000	343,00
LCIS-WP-WPT3LA-1817-175-PI	PT100 / 8 Bereiche/8 ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24-230 VADC	Push-In	18-751817.0000	343,00

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	4,17
	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