

Temperaturwandler / temperature converter

- **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**

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: 2-Weg Trennung / 2-way isolation

Zero / Span: Produktionsabgleich / production comparison

Eingangswiderstand / input resistance: 2-Leiter > 1 MΩ, 3-Leiter > 500 kΩ

Sensorstrom / sensor current: 0,5 mA



Ausgangsseite / switching voltage:

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

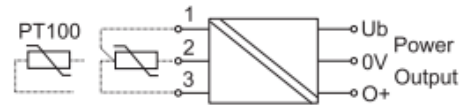
Ausgangssignal / output signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch

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/ 0,1% Ω

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

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

S1	Switch On	Input
●	1 2 3 4	
		PT100, 3-wire
		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: eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14

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

GOGATEC 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.	/Stk. /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	221,00
LCIS-WPT3LA-1819-62-PI	PT100 / 8 Bereiche / 8 ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24 V AC/DC	Push-In	18-751819.0000	221,00

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	4,61	
	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	
	röt / red LCOS-ZB-BZS-red-00	10	18-780982.000.2	17,18	
	blau / blue LCOS-ZB-BZS-blue-00	10	18-780983.000.2	17,18	
	120 Stk. / pcs. 5 x 5 mm w eiß / white LCOS-ZB-BZS-w hite-12/6	10	18-780985.000.2	18,64	
Thermotransfer-Etikett / 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, 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**

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: > 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}

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

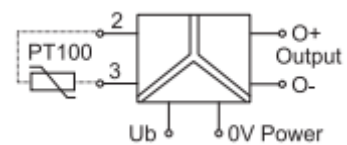
Abmessungen B x H x T / dimensions B x H x T: 6,2 x 93,0 x 73,0 mm

Gewicht / weigh: 0,030 kg

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

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

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



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

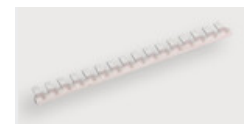
S1	Input
Switch On	1 2 3 4
-50 - 50°C	●
-50 - 100°C	●
-50 - 150°C	●
0 - 100°C	●●
0 - 150°C	●●
0 - 200°C	●●
0 - 300°C	●●
0 - 400°C	●●●

GOGAFACE 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.	/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	172,00
LCIS-WPT2LA-1809-62-PI	PT100 / 8 Bereiche/8 ranges	0-20mA 4-20mA, 0-10V	24 V ADC	Push-In	18-751809.0000	172,00

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	4,61	
	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, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Temperaturwandler / temperature converter



INTERFACE-BAUSTEINE
RELAYS AND INTERFACE

- **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

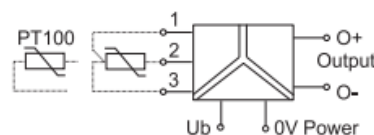
Ausgangssignal / output signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch

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}

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

S1	Input
● Switch On	1 2 3 4
PT100, 3-wire	
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: 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: eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14

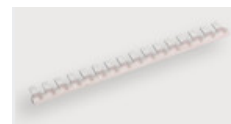
feindrahtig mit Aderendhülse 8mm / fine stranded wire with ferrule: 0,25-1,5mm²/AWG20-16

GOGATEC 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	Ausgangssignal	Versorgung	Klemmen	ArtNr	€
type	input voltage	outputg voltage	power	terminals	part.no.	/Stk. /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	379,00
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	379,00

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	4,61
	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
	röt / red	LCOS-ZB-BZS-red-00	10 18-780982.000.2	17,18
	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
Thermotransfer-Etikett / 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, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved