

Messwertwandler / converter



INTERFACE-BAUSTEINE
RELAIS AND INTERFACE

- **Eingang / input: 16 auswählbare Bereiche / 16 selectable ranges**
- **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: 0-60mV, 0-100 mV, 0-300 mV, 0-500 mV
 0 – 1 V, 0-2 V, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 V
 0 – 5 mA, 0-10 mA, 4-20 mA, +/-5 mA, +/-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: V: > 330 kΩ, mA: < 100 Ω

Ausgangsseite / switching voltage:

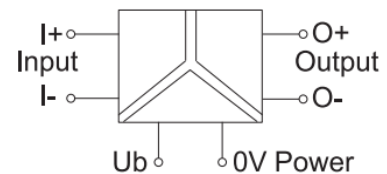
Ausgang / output: 0-20 V, 0-20 mA, 4-20 mA
Ausgangssignal / output signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch
Ausgangs-Spannungsbereich / output voltage limit: mA: 18 V
Ausgangs-Strombereich / output current limit: 0-10 V: max 5 mA
Bürde / load impedance: 0-10V: min. 2 kΩ, mA: max. 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: 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



S1	Input	1	2	3	4
● Switch On	0-60 mV				
	0-100 mV				
	0-300 mV				
	0-500 mV				
	0-1 V				
	0-2 V				
	0-5 V				
	0-10 V*				
	2-10 V				
	0-20 V				
	0-5 mA				
	0-10 mA				
	±5 mA				
	±20 mA				
	0-20 mA				
	4-20 mA				

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

GOGATEC LCIS-WUAA-175 Analog/Analog-Wandler für 16 Eingangssignale / analog/analog-converter wide-range for 16 input-signals

Typ	Eingangssignal V	Ausgangssignal V	Versorgung V	Klemmen	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/pc.
LCIS-WUAA-0516-175-S	16 Bereiche / ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24 V AC/DC	Schrauben/screws	18-750516.0000	269,00
LCIS-WUAA-1516-175-PI	16 Bereiche / ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24 V AC/DC	Push-In	18-751516.0000	258,00

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
	rot / 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
	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: 16 auswählbare Bereiche / 16 selectable ranges**
- **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**

Eingangsseite / input:

Eingang / input: 0-60mV, 0-100 mV, 0-300 mV, 0-500 mV
 0 – 1 V, 0-2 V, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 V
 0 – 5 mA, 0-10 mA, 4-20 mA, +/-5 mA, +/-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: V: > 330 kΩ, mA: < 100 Ω

Ausgangsseite / switching voltage:

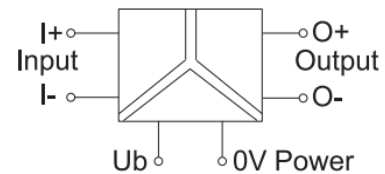
Ausgang / output: 0-20 V, 0-20 mA, 4-20 mA
 Ausgangssignal / output signal: mit DIP-Schalter einstellbar / adjustable via DIP switch
 Ausgangs-Spannungsbereich / output voltage limit: mA: 18 V
 Ausgangs-Strombereich / output current limit: 0-10 V: max 5 mA
 Bürde / load impedance: 0-10V: min. 2 kΩ, mA: 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: 0,059 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



S1	Switch On	Input	1	2	3	4
0-60 mV						
0-100 mV						
0-300 mV						
0-500 mV						
0-1 V						
0-2 V						
0-5 V						
0-10 V*						
2-10 V						
0-20 V						
0-5 mA						
0-10 mA						
±5 mA						
±20 mA						
0-20 mA						
4-20 mA						

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

GOGATEC LCIS-WP-WUAA-175 Analog/Analog-Wandler Weitbereich für 16 Eingangssignale / analog/analog-converter wide-range for 16 input-signals

Typ	Eingangssignal V	Ausgangssignal V	Versorgung V	Klemmen	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	output voltage	power	terminals	part.no.	/pc.
LCIS-WP-WUAA-0517-175-S	16 Bereiche / ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24-240 V AC/DC	Schrauben/screws	18-750517.0000	270,00
LCIS-WP-WUAA-1517-175-PI	16 Bereiche / ranges	0-20mA,4-20mA,0-10V	24-240 V AC/DC	Push-In	18-751517.0000	272,00

GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€
description	type	PU	part no.	/Stk. /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
	röt / red	10	18-780982.000.2	17,18
	blau / blue	10	18-780983.000.2	17,18
	120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm	w eiß / white	10	18-780985.000.2
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, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved