

- Schaltleistung / switching capacity: 2 A / 3 A / 24 VDC / 230 VAC
- Steuerspannung / control voltage: 24-230 V AC/DC
- schnappbar auf Hutschiene / can be snapped on DIN rail
- Schraubklemmen oder Federzug / screw or spring-loaded clamps
- Optokoppler bzw. Triac wechselbar / changeable optocoupler or TRIAC
- Trennspannung / seperating voltage: 2,5 kV
- Verpolschutz-Diode / reverse polarity protection
- LED-Anzeige / LED display



Nenneingangsspannung / nominal input voltage: 24/230 VADC

Ausgangsleistung / output power: 2 A / 3 A ... 24 VDC siehe Derating / see derating, 1 A / 2 A / 230 VAC siehe Derating / see derating

Schaltzeitpunkt bei AC / switching at AC: nullpunktschaltend / zero cross

Trennspannung / seperation voltage: 2,5 kV

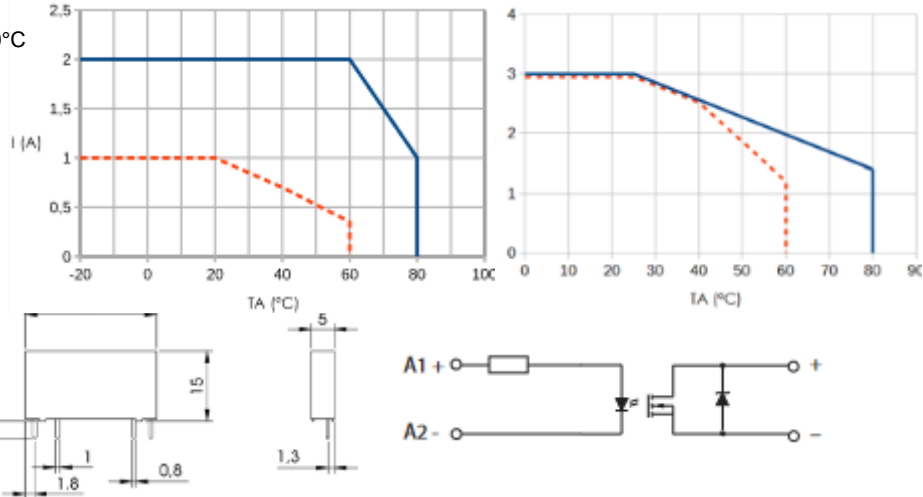
Temperaturbereich / temperature range: -30°C bis +80°C

Schutzart / protection grade: IP 20

Schraubklemmen / screw clamps: max. 2,5 mm²

Material Sockel / material socket: PA66+GF V0 (UL)

Abmessungen / dimensions: 6,2 x 88,3 x 75,6 mm

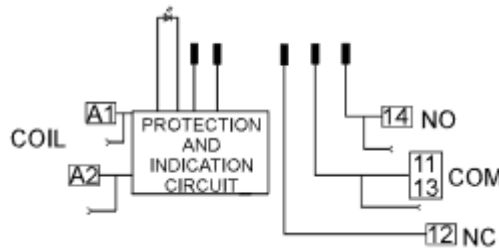


Der Sockel für 230 V hat einen Spannungsteiler eingebaut! Um einen Optokoppler-Baustein mit Eingangsspannung 230 V zu erreichen, wird der 60 V - Koppler in den Sockel für 230 V eingesteckt. / The socket for 230 V incorporates a voltage divider! To achieve an optocoupler module with input voltage 230 V, a 60 V coupler has to be plugged into the socket for 230 V.

GOGATEC GFO-1S schmale Optokoppler / slim optocoupler

Typ	Eingangsspannung VDC	Schaltspannung V	Schaltstrom (der.) A	Schaltelement	passende Sockel	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	switching voltage	switching current	switching part	match. socket		/pc.
GFO-1S/24/24-2A	24	24 V DC	2	Transistor	411054/411064	412304-2A	19,06
GFO-1S/60/24-2A	60 (für 230V)	24 V DC	2	Transistor	411057/411067	412305-2A	17,38
GFO-1S/24/24-3A	24	24 V DC	3	Transistor	411054/411064	412304-3A	15,82
GFO-1S/60/24-3A	60 (für 230V)	24 V DC	3	Transistor	411057/411067	412305-3A	17,38

GOGATEC GFS-1W schmaler Sockel (gl. Sockel wie Relais) / slim socket (same as relay)



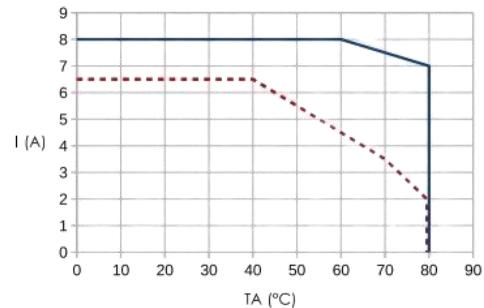
Typ	Nennspannung V	passende Optokoppler	ArtNr Federzug	€ /Stk.	ArtNr Schraubklemmen	€ /Stk.
type	nominal voltage	match. optocoupler	spring-loaded clamp	/pc.	screw clamps	/pc.
GFS-1W/6-24	6-24 VADC	412304/412704	411064	5,86	411054	5,88
GFS-1W/220-230	220-240 VADC	412305	411067	7,02	411057	7,38
Seperator	-	2,1 mm dick / thick	-	-	411029	0,76
Verdrahtungskamm / wiring comb EP20	-	20-fach / 20-fold	-	-	411021	2,65

Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 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

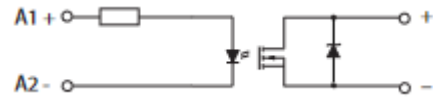
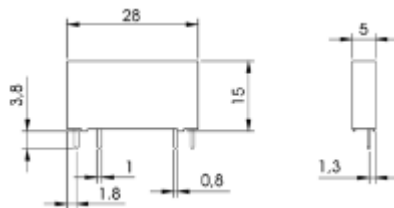
- Nennspannung / nominal voltage: 24 VDC
- Eingang / input: 15-30 VDC
- Ausgang / output: 8A (Ta=60°C)
- Breite / wide: 5 mm



Steuerstrombereich / control current range: 4,3-7,9 mA ± 10%
 Nennsteuerstrom / nominal control current: 6,5 mA ± 10% (Vin=24 VDC)
 Steuerspannung / control pick-up voltage: 15 VDC
 Stuerückfallspannung / control drop-out voltage: <15 VDC
 Lastspannungsbereich / load voltage range: 1-30 VDC
 Maximale Blockspannung / maximum block voltage: 33 VDC
 Ausgangsspannungsabfall / output voltage drop: <80 mVDC
 Mindestbetriebsstrom / minimum working current: 10 mA
 Einschaltzeit / turn on time: < 60 µs
 Abschaltzeit / turn off time: < 250 µs
 Maximale Schaltfrequenz / maximum switching frequency: 500 Hz
 Isolationsspannung / isolation voltage: 3,75 kV
 Arbeitstemperatur / operating temperature: -30°C bis +80°C
 Lagertemperatur / storage temperature: -40°C bis +100°C



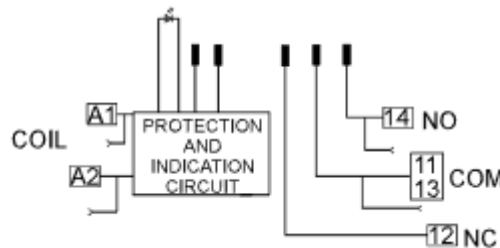
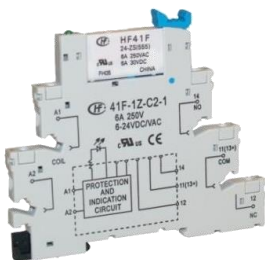
— SSR Installato singolarment / Stand alone installed SSR
 --- SSR Installati fianco a fianco / Side by side installed SSRs



GOGATEC SSR01DH schmale Optokoppler / slim optocoupler

Typ	Eingangsspannung V	Schaltspannung V	Schaltstrom A	passende Sockel	ArtNr	€
type	input voltage	switching voltage	switching current	match. socket	part.no.	/Stk. /pc.
SSR01DH-824	15-30 VDC	24VDC	8A	411054	56-SSR01DH-824	24,73

GOGATEC GFS-1W schmaler Sockel (gl. Sockel wie Relais) / slim socket (same as relay)



Typ	Nennspannung V	passende Optokoppler	ArtNr Federzug	€ /Stk.	ArtNr Schraubklemmen	€ /Stk.
type	nominal voltage	match. optocoupler	spring-loaded clamp	/pc.	screw clamps	/pc.
GFS-1W/6-24	6-24 VADC	56-SSR01DH-824	411064	5,86	411054	5,88
Seperator	-	2,1 mm dick / thick	-	-	411029	0,76
Verdrahtungskamm / wiring comb	EP20	20-fach / 20-fold	-	-	411021	2,65

Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2023 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

Optokoppler / optocouplers

- **24 V DC Eingang, 24 V DC Ausgang, 4 und 7 A / input, output**
- **2-Leitertechnik / 2-conductor technology**
- **Schraub-Klemmen / screw terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**
- **Nur 6,5 mm breit / only 6,5 mm wide**
- **LED-Anzeige / LED display**
- **DC und AC (Nullpunktschaltend) / DC and AC (zero cross)**
- **Spannungsspitzen bis 800 V bzw. 1.200 V / transients up to 800 V or 1.200 V**
- **Isolationsspannung Ein-/Ausgang 2,5 kV / isolation voltage input/output 2,5 kV**
- **RC-Filter**
- **cURus-Approbaton / cURus approval**



Spitzen-Ausschaltleistung / peak switching capacity: 600 VAC

Spitzenstrom bei 10 ms / peak current at 10 ms: Nennstrom x 5, 4 A Typ $t = 8,3 \times 20 / \text{nominal current} \times 5, 4 \text{ A Typ } t = 8,3 \times 20$

Abfallspannung / dropout voltage: < 500 mV

Leckstrom / leakage current: 7A-Typ 50 μA

Schutzart / protection grade: IP 20

Abmessungen / dimensions: 6,5 x 100 x 78 mm

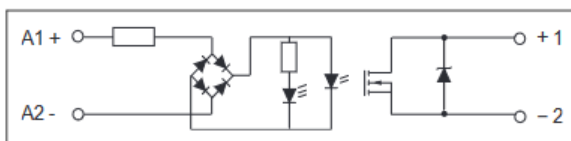
Temperaturbereich / temperature range: Betrieb -20°C bis +80°C / working -20°C - +80°C

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - +100°C

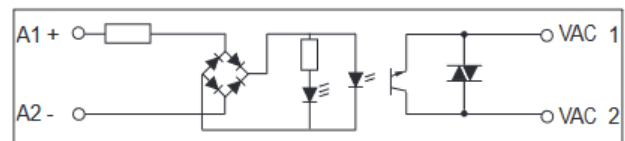
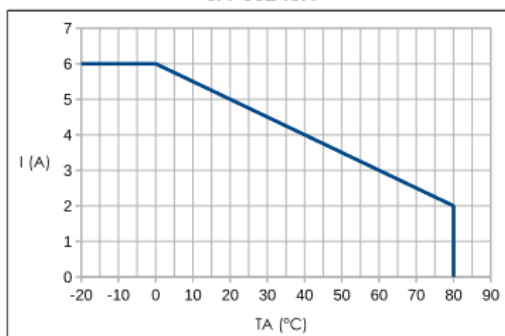
Zulassungen / approvals: CE, HD419.2SI, CEI 17.38, IEC 158-2, CEE 72-23, CEE 93-68, UL-CSA File No. E234472

GOGATEC SD/SA Optokoppler 24 VDC/24 VDC – 4A und 7A / solid-state relay module, 24 VDC/24 VDC – 4A and 7A

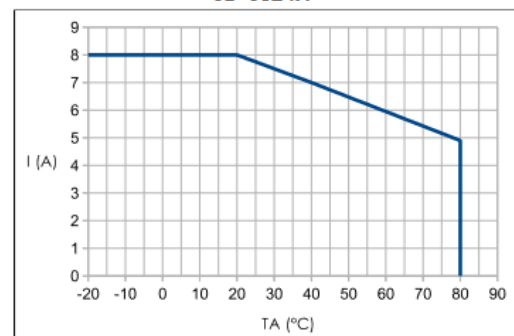
Typ type	Spannung / voltage range		Elektronik electronics	Schaltstrom min. mA switching current	Eingangsstrom mA input current	Ausgangsstrom / switching v. Ein on		Aus off	ArtNr	€/Stk. /pc.
	Eingang input	Ausgang output				Ein on	Aus off			
7 A	5-10 VDC	0-35 VDC	Thyristor	1	7-21,8 mA	5 VDC	< 3V	56-SD-0824A5	33,48	
7 A	10-32 VDC	0-35 VDC		1	3,9-15,5 mA	10 VDC	< 7V	56-SD-0824A	33,48	
7 A - UL	10-30 VADC	0-35 VDC		1		8 VAC	< 7V	56-SD-0824B	34,30	
4 A	5-10 VDC	12-275 VAC		50	3,5-24,5 mA	5 VDC	< 3V	56-SA-06240A5	35,13	
Kamm / comb									56-EZD-20P	6,13



SA-06240X



SD-0824X



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 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

- **24 V DC Eingang, 24 V DC Ausgang, 0,5 und 2 A / input, output**
- **2-Leitertechnik / 2-conductor technology**
- **Push-In Klemmen / push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

Eingangsseite / input:

Nenn-Eingangsspannung / rated input voltage: 24 VDC
 Eingangsspannungsbereich / input voltage range: 11,0-30,0 V
 Nennstrom / nominal current: > 4 mA
 Schutzbeschaltung Eingang / protection device input: Varistor
 Statusanzeige / status display unit: LED grün / green



Ausgangsseite / switching voltage:

Schaltelement / switching element: MosFet, Schließer / N/O contact
 Max. Schaltspannung / max. switching voltage: 60 V DC
 Max. Schaltstrom / max. switching current: 0,5 A / 2 A
 Min. Schaltspannung / min. switching voltage: 10 V DC
 Min. Schaltstrom / min. switching current: 1 mA
 Leckstrom / leak current: >10 µA
 Einschaltverzögerung / switch-on delay: 0,5 A: < 250 µs, 2 A: < 150 µs
 Ausschaltverzögerung / switch-off delay: 0,5 A: < 2 µs, 2 A: < 300 µs
 Schaltfrequenz / switching frequency: 0,5 A: 50 Hz, 2 A: 1 kHz
 Schutzbeschaltung Ausgang / protection device output: Varistor

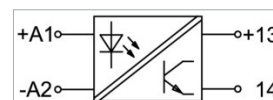


Allgemeine Daten / general datas:

Gehäuse-Material /-Farbe / housing-material / .colour: PA6.6 (UL 94 V-0) / RAL 7012 basalt grey
 Schutzart / protection class: IP20
 Trennspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output): AC 4 kV_{eff}
 Bemessungsisolationsspannung / Rated insulation voltage (EN 50178): 300 V
 Sichere Trennung / safe isolation: Ja / yes
 Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite / clearance/creepage dist. (control/load side)witching frequency: > 5,5 mm
 Arbeits-/Lager-Temperaturbereich / operation-/storage-temperature range: -25°C ... +60°C / -40°C ... +70°C
 Abmessungen B x H x T / dimensions B x H x T: 6,2 x 90,0 x 76,0 mm
 Gewicht / weigh: 0,030 kg
 Zulassungen / approvals: cULus, DNV GL, EN 60947-5-1
 Push-In: eindrähtig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14
 feindrähtig mit Aderendhülse 8mm / fine stranded wire with ferrule: 0,25-1,5mm²/AWG20-16

GOGATEC LCIS-SR-DC-2L-PI Optokoppler, 2-Leiter, 24 VDC / 24 VDC– 0,5-2A / solid-state relay module, 2-conductor technology

Typ	Eingangsspannung V	Schaltspannung V	Schaltstrom A	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	switching voltage	switching current	part.no.	/pc.
LCIS-SR-DC-2L-200110-PI	11 - 30 V DC	10 - 60 V DC	0,5 A	18-764020.0110	26,19
LCIS-SR-DC-2L-200120-PI	11 - 30 V DC	10 - 60 V DC	2 A	18-764020.0120	30,07



GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires



Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€
description	type	Stk.	part no.	/Stk.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol. LCIS-BKW-2-polig	10	18-762803.1000	4,85
	4-pol. LCIS-BKW-4-polig	10	18-762813.1000	5,51
	8-pol. LCIS-BKW-8-polig	10	18-762823.1000	6,27
	16-pol. LCIS-BKW-16-polig	10	18-762833.1000	10,50
120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm	blau / blue LCOS-ZB-BZS-blue-00	10	18-780983.000.2	18,04
	w eiß / white LCOS-ZB-BZS-w hite-12/6	10	18-780985.000.2	19,58
Thermotransfer-Etikett / labels	w eiß / white	4 x 11 mm	10 000	EET2-0411PW 522,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2023 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

- **24 V DC Eingang, 24 V DC Ausgang, 2 und 5 A / input, output**
- **3-Leitertechnik / 3-conductor technology**
- **Push-In Klemmen / push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

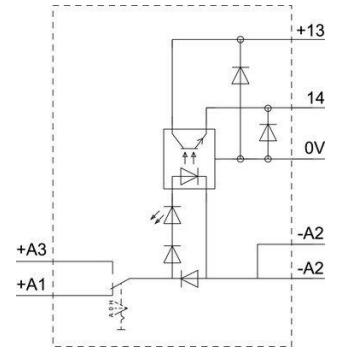


Eingangsseite / input:

Nenn-Eingangsspannung / rated input voltage: 24 V DC
 Eingangsspannungsbereich / input voltage range: 11-30 V
 Nennstrom / nominal current: 8 mA
 Ausschaltspannung / interruption range: < 6V
 Schutzbeschaltung Eingang / protection device input: Suppressor Diode
 Statusanzeige / status display unit: LED grün / green

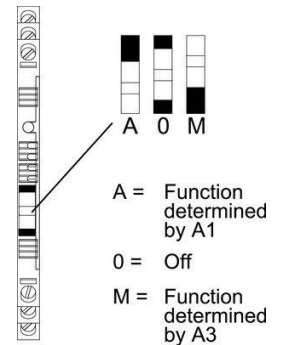
Ausgangsseite / switching voltage:

Schaltelement / switching element: MosFet Schließer / N/O contact
 Max. Schaltspannung / max. switching voltage: 30 V DC
 Max. Schaltstrom / max. switching current: 2 A / 5 A
 Min. Schaltspannung / min. switching voltage: 10 V DC
 Min. Schaltstrom / min. switching current: 1 mA
 Leckstrom / leak current: 2 A: < 100 µA, 5 A: < 1 mA
 Einschaltverzögerung / switch-on delay: < 0,3 ms
 Ausschaltverzögerung / switch-off delay: < 0,4 ms
 Schaltfrequenz / switching frequency: 100 Hz
 Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite / clearance/creepage dist. (control/load side)witching frequency: > 5,5 mm
 Schutzbeschaltung Ausgang / protection device output: Suppressor Diode



Allgemeine Daten / general datas:

Gehäuse-Material /-Farbe / housing-material / .colour: PA6.6 (UL 94 V-0) / RAL 7012 basalt grey
 Schutzart / protection class: IP20
 Trennungsspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output): AC 4 kV_{eff}
 Bemessungsisolationsspannung / Rated insulation voltage (EN 50178): 300 V
 Sichere Trennung / safe isolation: Ja / yes
 Arbeits-/Lager-Temperaturbereich / operation-/storage-temperature range: -25°C ... +60°C / -40°C ... +70°C /
 Abmessungen B x H x T / dimensions B x H x T: 6,2 x 90,0 x 76,0 mm
 Gewicht / weigh: 0,030 kg
 Zulassungen / approvals: cULus, DNV GL, EN 60947-5-1
 Push-In: 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-SRKF-DC-3L-PI Optokoppler, 3-Leiter, 24 VDC / 24 VDC – 2A-5A / solid-state relay module, 3-conductor technology

Typ	Eingangssp. V	Schaltsp. V	Schaltstrom A	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	switching voltage	switching current	part.no.	/pc.
LCIS-SRKF-DC-3L-200320-PI	11 - 30 V DC	10 - 30 V DC	2 A	18-764020.0320	30,07
LCIS-SRKF-DC-3L-200330-PI	11 - 30 V DC	10 - 30 V DC	5 A	18-764020.0330	31,08
LCIS-SRKF-DC-3L-200360-PIHOS*	11 - 30 V DC	10 - 30 V DC	5 A	18-764020.0360	41,78



* mit Manuell-Aus-Automatik / with manual off automatic

LCIS-SRKF-DC-3L-200360-PIHOS*

GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE Stk.	Art.Nr.	€ /Stk.
description	type	PU	part no.	/pc.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol. LCIS-BKW-2-polig	10	18-762803.1000	4,85
	4-pol. LCIS-BKW-4-polig	10	18-762813.1000	5,51
	8-pol. LCIS-BKW-8-polig	10	18-762823.1000	6,27
	16-pol. LCIS-BKW-16-polig	10	18-762833.1000	10,50
120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm	blau / blue LCOS-ZB-BZS-blue-00	10	18-780983.000.2	18,04
	w eiß / white LCOS-ZB-BZS-w hite-12/6	10	18-780985.000.2	19,58
Thermotransfer-Etikett / labels	w eiß / white	4 x 11 mm	10 000 EET2-0411PW	522,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 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

- **24 V DC Eingang, 230 V AC Ausgang, 2 A / input, output**
- **2-Leitertechnik / 2-conductor technology**
- **Push-In Klemmen / push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

Eingangsseite / input:

Nenn-Eingangsspannung / rated input voltage: 24 VDC
 Eingangsspannungsbereich / input voltage range: 11,0-30,0 V
 Nennstrom / nominal current: 9,0 mA
 Ausschaltspannung / interrupting voltage: < 9 V
 Schutzbeschaltung Eingang / protection device input: Varistor
 Statusanzeige / status display unit: LED grün / green

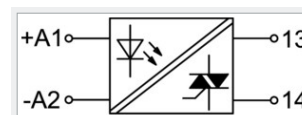
Ausgangsseite / switching voltage:

Schaltelement / switching element: Triac, Schließer / Triac N/O contact
 Max. Schaltspannung / max. switching voltage: 264 V AC
 Max. Schaltstrom / max. switching current: 2 A
 Min. Schaltspannung / min. switching voltage: 20 V AC
 Min. Schaltstrom / min. switching current: 5 mA
 Leckstrom / leak current: 1 mA
 Einschaltverzögerung / switch-on delay: < 10 ms
 Ausschaltverzögerung / switch-off delay: < 10 ms
 Schaltfrequenz / switching frequency: 10 Hz
 Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite / clearance/creepage dist. (control/load side)witching frequency: > 5,5 mm
 Schutzbeschaltung Ausgang / protection device output: Varistor



Allgemeine Daten / general datas:

Gehäuse-Material /-Farbe / housing-material / .colour: PA6.6 (UL 94 V-0) / RAL 7012 basalt grey
 Schutzart / protection class: IP20
 Trennspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output): AC 4 kV_{eff}
 Bemessungsisolationsspannung / Rated insulation voltage (EN 50178): 300 V
 Sichere Trennung / safe isolation: Ja / yes
 Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite / clearance/creepage dist. (control/load side)witching frequency: > 5,5 mm
 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 90,0 x 76,0 mm
 Gewicht / weigh: 0,030 kg
 Zulassungen / approvals: cULus, DNV GL, EN 60947-5-1
 Anschlussart / connection type: Push-In: eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14,
 feindrahtig mit Aderendhülse / fine stranded wire with ferrule: 0,25-1,5mm²/AWG20-16



GOGATEC LCIS-SR-DC/AC-2L-PI Optokoppler, 2-Leiter, 24 VDC / 230 VAC – 2 A / solid-state relay module, 2-conductor technology

Typ	Eingangsspannung V	Schaltspannung V	Schaltstrom A	ArtNr	€
type	input voltage	switching voltage	switching current	part.no.	/Stk. /pc.
LCIS-SR-DC/AC-2L-200220-PI	11 - 30 V DC	20 - 264 V AC	2 A	18-764020.0220	33,12

GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE Stk.	Art.Nr.	€
description	type	PU	part no.	/Stk. /pc.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol.	10	18-762803.1000	4,85
	4-pol.	10	18-762813.1000	5,51
	8-pol.	10	18-762823.1000	6,27
	16-pol.	10	18-762833.1000	10,50
120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm	blau / blue	10	18-780983.000.2	18,04
	w eiß / white	10	18-780985.000.2	19,58
Thermotransfer-Etikett / labels	w eiß / white	10 000	EET2-0411PW	522,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2023 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

- **24 V DC Eingang, 240 V AC/DC Ausgang, 2 A / input, output**
- **2-Leitertechnik / 2-conductor technology**
- **Push-In Klemmen / push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

Eingangsseite / input:

Nenn-Eingangsspannung / rated input voltage: 24 VDC

Eingangsspannungsbereich / input voltage range: 16,8-30,0 V

Nennstrom / nominal current: 9,0 mA

Einschaltspannung / switch ON voltage: > 16,8 V

Ausschaltspannung / activation voltage: < 10 V

Schutzbeschaltung Eingang / protection device input: Varistor, Verpolschutzdiode / reverse polarity protection diode

Statusanzeige / status display unit: LED grün / green



Ausgangsseite / switching voltage:

Schaltelement / switching element: MosFet, Schließer / MosFet N/O contact

Max. Schaltspannung / max. switching voltage: 253 V AC/DC

Max. Schaltstrom / max. switching current: 2 A @ 100% ED

Min. Schaltspannung / min. switching voltage: 2 V AC/DC

Min. Schaltstrom / min. switching current: 1 mA AC/DC

Leckstrom / leak current: AC: <0,2 mA, DC: <1µA

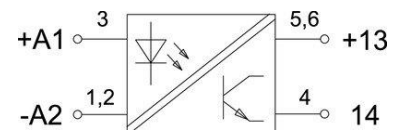
Einschaltverzögerung / switch-on delay: <150 µs @ I_{max}

Ausschaltverzögerung / switch-off delay: < 100 µs @ I_{max}

Schaltfrequenz / switching frequency: 500 Hz

Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite / clearance/creepage dist. (control/load side) switching frequency: > 5,5 mm

Schutzbeschaltung Ausgang / protection device output: Varistor



Allgemeine Daten / general datas:

Gehäuse-Material /-Farbe / housing-material / .colour: PA6.6 (UL 94 V-0) / RAL 7012 basalt grey

Schutzart / protection class: IP20

Anschlussart / connection type: Push-In: eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14,

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

Trennungsspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output): AC 4 kV_{eff}

Kurzschlussfest / short circuit proof: nein / no

Sichere Trennung / safe isolation: Ja / yes

Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite / clearance/creepage dist. (control/load side) switching frequency: > 5,5 mm

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, DNV GL, EN 60947-5-1

GOGAFACE LCIS-SR-DC/UC-2L-PI Optokoppler, 2-Leiter, 24 VDC / 240 AC/DC – 2 A / solid-state relay module, 2-conductor technology

Typ	Eingangsspannung V	Schaltspannung V	Schaltstrom A	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	switching voltage	switching current	part.no.	/pc.
LCIS-SR-DC/UC-2L-200500-PI	16,8 - 30 V DC	2 - 253 AC/DC	2 A	18-764020.0500	96,40

GOGAFACE LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE Stk.	Art.Nr.	€ /Stk.
description	type	PU	part no.	/pc.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol.	LCIS-BKW-2-polig	10 18-762803.1000	4,85
	4-pol.	LCIS-BKW-4-polig	10 18-762813.1000	5,51
	8-pol.	LCIS-BKW-8-polig	10 18-762823.1000	6,27
	16-pol.	LCIS-BKW-16-polig	10 18-762833.1000	10,50
120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm	blau / blue	LCOS-ZB-BZS-blue-00	10 18-780983.000.2	18,04
	w eiß / white	LCOS-ZB-BZS-w hite-12/6	10 18-780985.000.2	19,58
Thermotransfer-Etikett / labels	w eiß / white	4 x 11 mm	10 000 EET2-0411PW	522,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 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

- **24 VDC Eingang, 24 VDC Ausgang, 10 A / input, output**
- **3-Leitertechnik / 3-conductor technology**
- **Push-In Klemmen / push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

Eingangsseite / input:

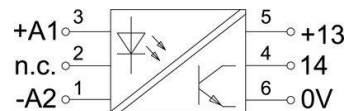
Nenn-Eingangsspannung / rated input voltage: 24 V DC
Eingangsspannungsbereich / input voltage range: 19,2-30V DC
Nennstrom / nominal current: 6,5 mA
Einschaltspannung / activation voltage: < 5 V
Ausschaltspannung / interrupting voltage: > 15 V
Schutzbeschaltung Eingang / protection device input: Varistor, Verpolschutzdiode / reverse polarity protection diode
Statusanzeige / status display unit: LED grün / green

Ausgangsseite / switching voltage:

Schaltelement / switching element: MosFet Schließer / N/O contact
Max. Schaltspannung / max. switching voltage: 30 V DC
Max. Schaltstrom / max. switching current: 10 A
Min. Schaltspannung / min. switching voltage: 10 V DC
Min. Schaltstrom / min. switching current: 1 mA
Leckstrom / leak current: < 100 µA
Einschaltstrom / inrush current: 50 A/20 ms @ 1 Hz
Einschaltverzögerung / switch-on delay: <0,2 ms @ I_{max}
Ausschaltverzögerung / switch-off delay: <0,4 ms @ I_{max}
Schaltfrequenz / switching frequency: 50 Hz
Schutzbeschaltung Ausgang / protection device output: Suppressordiode / suppressor diode
Kurzschlussverhalten / short-circuit behavior: kurzschlussfest / short circuit-proof

Allgemeine Daten / general datas:

Gehäuse-Material /-Farbe / housing-material / .colour: PA6.6 (UL 94 V-0) / RAL 7012 basalt grey
Schutzart / protection class: IP20
Anschlussart / connection type: Push-In: eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14, feindr. m. Aderendhülse / fine stranded wire w. ferrule: 0,25-1,5mm²/AWG20-16
Trennspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output): AC 4 kV_{eff}
Bemessungsisolationsspannung / Rated insulation voltage (EN 50178): 300 V
Sichere Trennung / safe isolation: Ja / yes
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite / clearance/creepage dist. (control/load side): switching frequency: > 5,5 mm
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, EN 60947-5-1, GL DNV in Vorbereitung / in preparation



GOGATEC LCIS-SRKF-DC-3L-PI Optokoppler, 3-Leiter, 24 VDC / 24 VDC – 10A / solid-state relay module, 3-conductor technology

Typ	Eingangsspannung V	Schaltspannung V	Schaltstrom A	ArtNr	€
type	input voltage	switching voltage	switching current	part.no.	/Stk.
LCIS-SRKF-DC-3L-20340-PI	19,2 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 A	18-764020.2340	70,80

GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE	Art.Nr.	€
description	type	Stk.	part no.	/Stk.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol. LCIS-BKW-2-polig	10	18-762803.1000	4,85
	4-pol. LCIS-BKW-4-polig	10	18-762813.1000	5,51
	8-pol. LCIS-BKW-8-polig	10	18-762823.1000	6,27
	16-pol. LCIS-BKW-16-polig	10	18-762833.1000	10,50
120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm	blau / blue LCOS-ZB-BZS-blue-00	10	18-780983.000.2	18,04
	weiß / white LCOS-ZB-BZS-white-12/6	10	18-780985.000.2	19,58
Thermotransfer-Etikett / labels	weiß / white	4 x 11 mm	10 000 EET2-0411PW	522,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 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

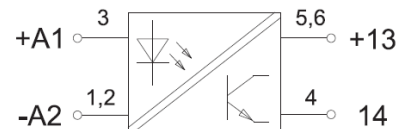
- **24 V DC Eingang, 24 V DC Ausgang, 10 A / input, output**
- **2-Leitertechnik / 2-conductor technology**
- **Push-In Klemmen / push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

Eingangssseite / input:

Nenn-Eingangsspannung / rated input voltage: 24 V DC
 Eingangsspannungsbereich / input voltage range: 19,2-30V DC
 Nennstrom / nominal current: 10 mA DC
 Ausschaltspannung / interrupting voltage: < 14 V
 Einschaltspannung / activation voltage: > 16,8 V
 Schutzbeschaltung Eingang / protection device input: Varistor, Verpolschutzdiode / reverse polarity protection diode
 Statusanzeige / status display unit: LED grün / green

Ausgangsseite / switching voltage:

Schaltelement / switching element: MosFet Schließer / N/O contact
 Max. Schaltspannung / max. switching voltage: 30 V DC
 Max. Schaltstrom / max. switching current: 10 A
 Min. Schaltspannung / min. switching voltage: 10 V DC
 Min. Schaltstrom / min. switching current: 1 mA
 Leckstrom / leak current: < 10 µA
 Einschaltstrom / inrush current: 50 A/20 ms @ 1 Hz
 Einschaltverzögerung / switch-on delay: <0,25 ms @ I_{max}
 Ausschaltverzögerung / switch-off delay: <0,15 ms @ I_{max}
 Schaltfrequenz / switching frequency: 50 Hz
 Schutzbeschaltung Ausgang / protection device output: Suppressordiode / suppressor diode
 Kurzschlussverhalten / short-circuit behavior: nicht kurzschlussfest / not short circuit-proof



Allgemeine Daten / general datas:

Gehäuse-Material /-Farbe / housing-material / .colour: PA6.6 (UL 94 V-0) / RAL 7012 basalt grey
 Schutzart / protection class: IP20
 Anschlussart / connection type: Push-In: eindrahtig / single wire: 0,25-2,5mm²/AWG20-14,
 feindr. m. Aderendhülse / fine stranded wire w. ferrule: 0,25-1,5mm²/AWG20-16
 Trennspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output): AC 4 kV_{eff}
 Sichere Trennung / safe isolation: Ja / yes
 Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite / clearance/creepage dist. (control/load side)witching frequency: > 5,5 mm
 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, EN 60947-5-1, GL DNV in Vorbereitung / in preparation

GOGAFACE LCIS-SR-DC-2L-PI Optokoppler, 2-Leiter, 24 VDC / 24 VDC – 10A / solid-state relay module, 2-conductor technology

Typ	Eingangsspannung V	Schaltspannung V	Schaltstrom A	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	switching voltage	switching current	part.no.	/pc.
LCIS-SR-DC-2L-500140-PI	19,2 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 A	18-764050.0140	95,40

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	4,85
	4-pol. LCIS-BKW-4-polig	10	18-762813.1000	5,51
	8-pol. LCIS-BKW-8-polig	10	18-762823.1000	6,27
	16-pol. LCIS-BKW-16-polig	10	18-762833.1000	10,50
120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm	blau / blue LCOS-ZB-BZS-blue-00	10	18-780983.000.2	18,04
	w eiß / white LCOS-ZB-BZS-w hite-12/6	10	18-780985.000.2	19,58
Thermotransfer-Etikett / labels	w eiß / white 4 x 11 mm	10 000	EET2-0411PW	522,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2023 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

- **230 V AC Eingang, 24 V DC Ausgang, 3 A / input, output**
- **3-Leitertechnik / 3-conductor technology**
- **Push-In Klemmen / push-in terminals**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

Eingangsseite / input:

Nenn-Eingangsspannung / rated input voltage: 110-230 V AC/DC
Eingangs-Spannungsbereich / input voltage range: 110,0-230,0 V
Nennstrom / nominal current: 4 mA
Ausschaltspannung / interruption range: < 46V
Schutzbeschaltung Eingang / protection device input: Varistor
Statusanzeige / status display unit: LED grün / green

Ausgangsseite / switching voltage:

Schaltelement / switching element: MosFet Schließer / N/O contact
Max. Schaltspannung / max. switching voltage: 30 V DC
Max. Schaltstrom / max. switching current: 3 A
Min. Schaltspannung / min. switching voltage: 10 V DC
Min. Schaltstrom / min. switching current: 1 mA
Leckstrom / leak current: < 100 µA
Einschaltverzögerung / switch-on delay: < 0,3 ms
Ausschaltverzögerung / switch-off delay: < 0,4 ms
Schaltfrequenz / switching frequency: 10 Hz
Schutzbeschaltung Ausgang / protection device output: Varistor

Allgemeine Daten / general datas:

Gehäuse-Material /-Farbe / housing-material / .colour: PA6.6 (UL 94 V-0) / RAL 7012 basalt grey
Schutzart / protection class: IP20
Trennspannung (Ein-/Ausgang) / insulation voltage (input/output): AC 4 kV_{eff}
Bemessungsisolationsspannung / Rated insulation voltage (EN 50178): 300 V
Sichere Trennung / safe isolation: Ja / yes
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite / clearance/creepage dist. (control/load side)witching frequency: > 5,5 mm
Arbeits-/Lager-Temperaturbereich / operation-/storage-temperature range: -25°C ... +60°C / -40°C ... +70°C
Abmessungen B x H x T / dimensions B x H x T: 6,2 x 90,0 x 76,0 mm
Gewicht / weigh: 0,030 kg
Zulassungen / approvals: cULus, DNV GL, EN 60947-5-1
Push-In: 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-SRKF-AC/DC-3L-PI Optokoppler, 3-Leiter, 230 VAC / 24 VDC – 3A / solid-state relay module, 3-conductor technology

Typ	Eingangsspannung V	Schaltspannung V	Schaltstrom A	ArtNr	€ /Stk.
type	input voltage	switching voltage	switching current	part.no.	/pc.
LCIS-SRKF-AC/DC-3L-PI	110 - 230 V AC	10 - 30 V DC	3 A	18-764080.0350	41,78



GOGATEC LCIS-Zubehör / accessoires

Bezeichnung	Typ	VPE Stk.	Art.Nr.	€ /Stk.
description	type	PU	part no.	/pc.
Brückungskamm 6 A / jumper comb	2-pol. LCIS-BKW-2-polig	10	18-762803.1000	4,85
	4-pol. LCIS-BKW-4-polig	10	18-762813.1000	5,51
	8-pol. LCIS-BKW-8-polig	10	18-762823.1000	6,27
	16-pol. LCIS-BKW-16-polig	10	18-762833.1000	10,50
120 Stk. / pcs . 12 x 6 mm	blau / blue LCOS-ZB-BZS-blue-00	10	18-780983.000.2	18,04
	w eiß / white LCOS-ZB-BZS-w hite-12/6	10	18-780985.000.2	19,58
Thermotransfer-Etikett / labels	w eiß / white	4 x 11 mm	10 000 EET2-0411PW	522,00



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 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