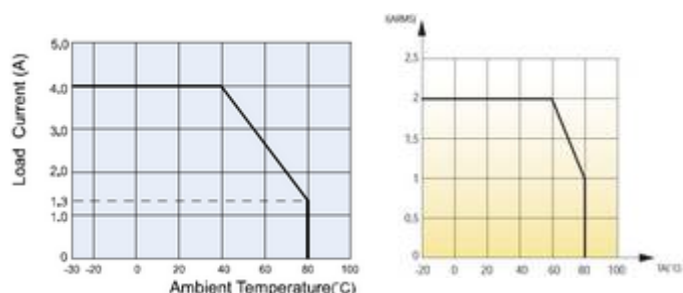




Schaltleistung 2 A / 3 A / 250 VAC / 24 VDC / switching capacity 2 A / 3 A / 250 VAC / 24 VDC
Steuerspannung 12-72 V AC/DC / control voltage 12-72 V AC/DC
schnappbar auf Hutschiene / can be snapped on DIN rail
Schraubklemmen oder Federzug / screw or spring-loaded clamps
Optokoppler bzw. Triac wechselbar / changeable optocoupler or TRIAC
Trennungsspannung 2,5 kV / separating voltage 2,5 kV
Verpolschutz-Diode / reverse polarity protection
LED-Anzeige / LED display

Nenneneingangsspannung / nominal input voltage: 24/230 VADC
Ausgangsleistung / output power: 2 A / 24 VDC siehe Derating / see derating, 3 A / 250 VAC siehe Derating / see derating
Schaltzeitpunkt bei AC / switching at AC: nullpunktschaltend / zero cross
Trennungsspannung / separation voltage: 2,5 kV
Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +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.

GOGAFACE 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	2	Transistor	411054/411064	412304-2A	13,90
GFO-1S/60/24-2A	60		2	Transistor	411057/411067	412305-2A	14,90
GFO-1S/24/24-3A	24		3	Transistor	411054/411064	412304-3A	13,97
GFO-1S/60/24-3A	60		3	Transistor	411057/411067	412305-3A	14,90
GFO-1S/24/230-1A	24		1	Triac	411054/411064	412704-1A	8,95
GFO-1S/24/230-2A	24		2	Triac	411054/411064	412704-2A	13,88

GOGAFACE 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	5,44	411054	4,58
GFS-1W/220-230	220-240 VADC	412305	411067	6,51	411057	6,15
Seperator	-	2,1 mm dick / thick	-	-	411029	0,66
Verdrahtungskamm / wiring comb	EP20	20-fach / 20-fold	-	-	411021	1,73
Beschriftungsplättchen / label tag	GF-BP	VPE / PU = 16 Stk. / pcs.	-	-	411025	1,16

Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2017 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

Wir bieten aufschnappbare Optokoppler mit einer Breite von nur einer Klemme von verschiedensten Herstellern an. / We offer snap-optocoupler with a width of just one terminal from various manufacturers.

Trennspannung I/O / release tension: 2,5 kV

Anzeige / display: LED

Schraubklemme / screwing clamp: 2,5 mm²

Schutzart / protection grade: IP 20

Hersteller <i>manufacturer</i>	Abmessungen mm <i>dimensions</i>	Betriebstemperatur °C <i>working temperature</i>
ELCO	6,55 x 100 x 78	-20°C - +80°C
LÜTZE	6,2 x 84 x 79	-25°C - +70°C
WOERTZ	5,08 x 86,5 x 44	-25°C - +45°C

GOGAFACE SD ELCO-Optokoppler / *elco-optocoupler*

ArtNr	Nennspannung V <i>nominal voltage</i>	Schaltspannung V <i>switching voltage</i>	max. Schaltstrom bei 40°C A <i>max. switching current at 40°C</i>	€/Stk. /pc.
56-SD-0824A5	5-10 VDC	0-35 VDC	7 A	24,09
56-SD-0824A	10-32 VDC	0-35 VDC	7 A	24,09
56-SD-0824B	10-30 VADC	0-35 VDC	7 A - UL	24,68
56-SA-06240A5	5-10 VDC	12-275 VAC	4 A	25,28
56-SA-06240A	10-32 VDC	12-275 VAC	4 A	25,28
56-SA-06240B	10-30 VADC	12-275 VAC	4 A - UL	25,89
56-EZD-20P	Potentialbrücke 20-fach steckbar / <i>potential bridge 20-fold pluggable</i>			4,52



GOGAFACE LÜTZE Microcompact Halbleiterrelais / *semiconductor relay*

Kurzschlussfest / short circuit protection

ArtNr	Nennspannung V <i>nominal voltage</i>	Schaltspannung V <i>switching voltage</i>	max. Schaltstrom bei 40°C A <i>switching current at 40°C</i>	€/Stk. /pc.
18-760102	24 VDC	10-30 VDC	1,7 A	18,52
18-760103	24 VDC	10-30 VDC	5 A	22,80
18-760801	Potentialbrücke 24-fach blau / <i>potential bridge 24-fold blue</i>			10,94

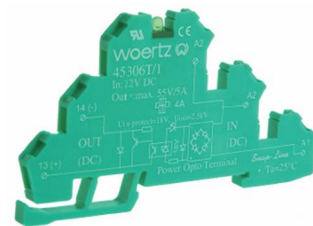


GOGAFACE WOERTZ Snapline Optokopplerklemmen / *optocoupler clamps*

Nur 5,08 mm breit! / only 5,08 mm wide!

Auch schnelle Bausteine bis 1,5 MHz (Trennspannung 5 kV) & Bausteine für andere Eingänge (z.B. TTL oder 12 V) lieferbar! / Also quick blocks to 1,5 MHz (5 kV isolation) & blocks for other inputs (for example, TTL or 12 V) available!

ArtNr	Nennspannung V <i>nominal voltage</i>	max. Schaltspannung V <i>max. switching voltage</i>	max. Schaltstrom bei 40°C A <i>switching current at 40°C</i>	€/Stk. /pc.
29-45305T/2	24V DC	150 VDC	0,1	42,80
29-45310T/14	230 VADC	50 VDC	0,1	42,51
29-45306T/2	24 VDC	55 VDC	4	51,90
29-45312T/12	24 VADC	55 VDC	6	65,90
29-45309T/2	24 VDC	250 VAC	0,8	43,06
29-30407T	Abschlusswand / <i>end wall</i>			0,96
29-30413BL	Verbindungsrechen 20-fach blau / <i>connection rake 20-fold blue</i>			6,65



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2017 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

Solid-State-Relais zum Aufschnappen / snappable solid-state-relay

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-Approbation / 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 x 20 / nominal current x 5, 4 A Typ t = 8,3 x 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

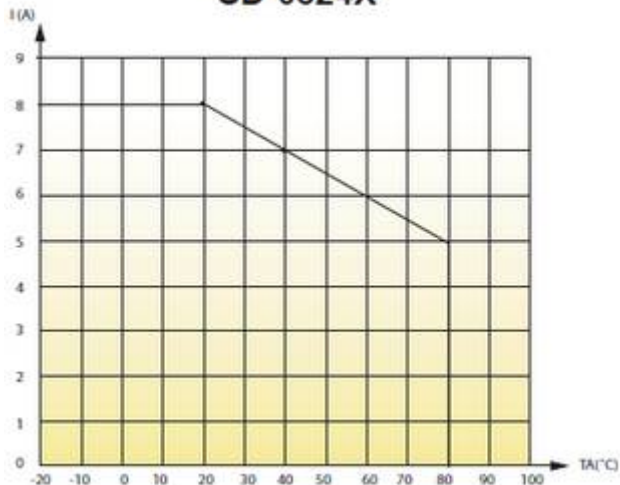
Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - +100°C

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

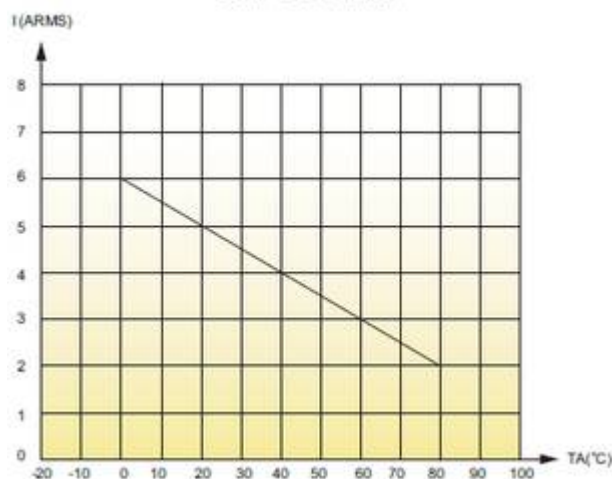
GOGAFACE SD/SA Schmalen Optokoppler / slim optocoupler

Typ type	Spannungsbereich / voltage range		Elektronik electronics	min. Schaltstrom min. switching current	Eingangsstrom input current	Schaltspannung / switching voltage		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	24,09
7 A	10-32 VDC	0-35 VDC		1	3,9-15,5 mA	10 VDC	< 7V	56-SD-0824A	24,09
7 A - UL	10-30 VADC	0-35 VDC		1		8 VAC	< 7V	56-SD-0824B	24,68
4 A	5-10 VDC	12-275 VAC		50	3,5-24,5 mA	5 VDC	< 3V	56-SA-06240A5	25,28
4 A	10-32 VDC	12-275 VAC		50	5-15,5 mA	10 VDC	< 7V	56-SA-06240A	25,28
4 A - UL	10-30 VADC	12-275 VAC		50	8-40 mA	8 VAC	< 7V	56-SA-06240B	25,89
Kamm / comb			20-polig schwarz / 20-pole black				56-EZD-20P		4,52

SD-0824X



SA-06240X



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2017 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

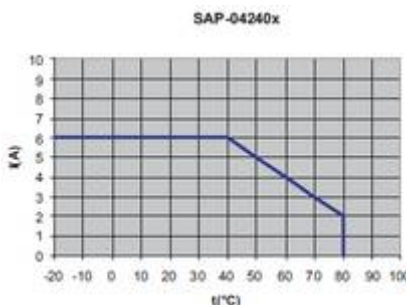
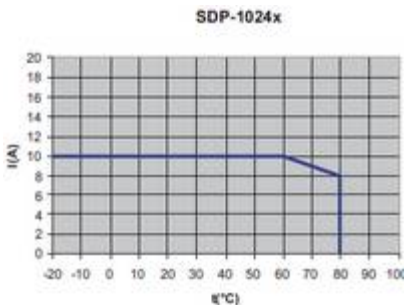
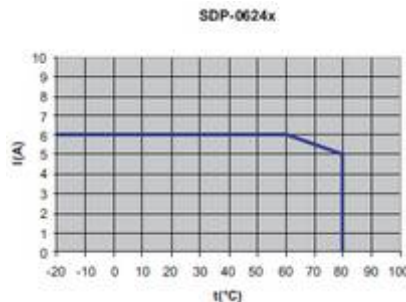
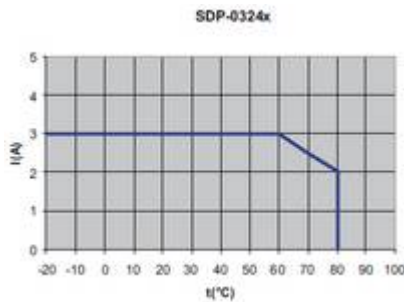
mit integriertem Sicherungsautomaten / *with integrated circuit breakers*
 nur 6,5 mm breit / *only 6,5 mm wide*
 LED-Betriebsanzeige + Störungsanzeige / *LED operating indicator + fault indicator*
 Reset-Schalter / *reset switch*
 DC und AC (Nullpunktschaltend) / *DC and AC (zero crossing)*
 Spannungsspitzen bis 800 V bzw. 1.200 V / *transients up to 800 V or 1.200 V*
 Isolationsspannung Ein-/Ausgang 2,5 kV / *isolation voltage in-/output 2,5 kV*
 RC-Filter / *RC-filter*



Spitzen-Ausschaltleistung / *peak switching capacity*: 600 VAC
 Spitzenstrom bei 10 ms / *peak current at 10 ms*: 5x Nennstrom / *nominal current*, 4A-Typ t=8,3 x 20
 Abfallspannung / *dropout voltage*: 400 – 850 mV
 Leckstrom / *leakage current*: 100 µA / 4A-Typ 1 mA
 Schutzart / *protection grade*: IP20
 Abmessungen / *dimensions*: 6,5 x 100 x 78 mm
 Betriebstemperatur / *operating temperature*: -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

GOGAFACE SDP/SAP Optokoppler mit Sicherungsautomat / *optocoupler w. breaker*

Typ <i>type</i>	Spannungsbereich / <i>voltage range</i>		Elektronik <i>electronic</i>	min. Schaltstrom mA <i>min. switching current</i>	Eingangsstrom mA <i>input current</i>		Schaltspg. / <i>switch. voltage</i>		ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
	Eingang <i>input</i>	Ausgang <i>output</i>			ein <i>on</i>	aus <i>off</i>				
3 A	5-32 VDC	6-36 VDC	Mosfet	1 @ VDC	3-38	5 VDC	4,5 VDC	56-SDP-0324A	30,39	
6 A	5-32 VDC	6-36 VDC			3-38	5 VDC	4,5 VDC	56-SDP-0624A	32,13	
10 A	5-32 VDC	6-36 VDC			2,5-34	5 VDC	3 VDC	56-SDP-1024A	35,64	
3 A	8-30 VADC	6-36 VDC	Mosfet	1 @ VDC	11-52	8 VADC	7,5 VADC	56-SDP-0324B	30,98	
6 A	8-30 VADC	6-36 VDC			11-52	8 VADC	7,5 VADC	56-SDP-0624B	32,72	
10 A	8-30 VADC	6-36 VDC			11-52	8 VADC	3,5 VADC	56-SDP-1024B	36,22	
4 A	5-32 V DC	12-275 VAC	Triac	50 mA	4-23	5 VDC	4,5 VDC	56-SAP-04240A	32,72	
4 A	8-30 VADC	12-275 VAC			11-39	8 VADC	6,5 VADC	56-SAP-04240B	36,23	



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2017 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

Solid-State-Relais zum Aufsnappen / snappable solid-state-relay

Ein-/Ausgangsspannungsbereich / input/output voltage range **10-40VDC/5-48VDC**

Schaltleistung **5-48VDC/0,5A** / switching capacity **5-48VDC/0,5A**

nur **6,2 mm** breit / only **6,2 mm** wide

LED-Anzeige / LED display

Isolationsspannung Ein-/Ausgang **3,75 kV/60s** / isolation voltage input/output **2,5 kV/60s**

Aufsnappbar auf **35mm** Hutschiene / snappable on **35mm** DIN rail

Schaltleistung / switching capacity: 5 - 48 VDC/0,5 A

Abfallspannung / dropout voltage: < 5 VDC

Leckstrom / leakage current: < 1 mA

Spitzenstrom bei 10 ms / peak current at 10 ms: 5 A

Max. Schaltfrequenz / max. switching frequency: 1 kHz

Einschalt-/Ausschaltzeit / pick-up/drop-out time: 12 µs

Abmessungen / dimensions: 6,2 x 84 x 79 mm

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

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



GOGAFACE SDE Schmäler Solid-State-Wechsler / slim solid-state-changer

Typ type	Spannungsbereich / voltage range		min. Schaltstrom mA min. switching current	Eingangsstrom mA input current	Schaltspannung / switching voltage		ArtNr	€/Stk. /pc.
	Eingang input	Ausgang output			Ein on	Aus off		
SDE-50048A	10-40 VDC	5-48 VDC	1	6	5 VDC	0,5 VDC	56-SDE-50048A	50,40

GOGAFACE EDZ Verdrahtungskamm / wiring comb

Typ type	Polzahl pole number	ArtNr	€/Stk. /pc.
EZD-20P	20	56-EZD-20P	4,52



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2017 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

Solid-State-Relais zum Aufsnappen / snappable solid-state-relay

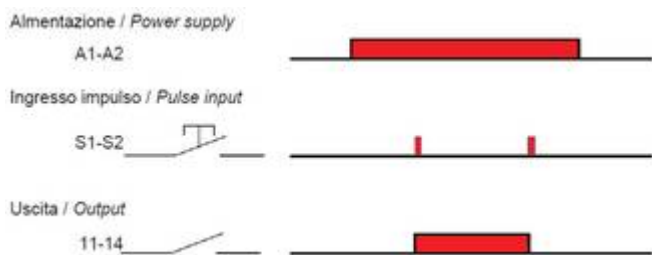
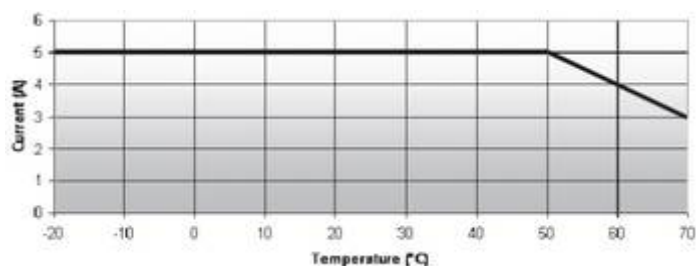
Eingang 20-75 VDC UND 20-240 VAC / input 20-75 VDC and 20-240 VAC
stabil und bistabile Ausführung / stable and bistable version
LED-Anzeige (bistabil 2 LEDs) / LED display (bistable 2 LEDs)
Nullpunktschaltend / zero crossing
Spannungsspitzen bis 600 V / transients up to 600 V
Isolationsspannung Ein-/Ausgang 2,5 kV / isolation voltage in-/output 2,5 kV
RC-Filter / RC-filter



Spitzen-Ausschaltleistung / peak switching capacity: 600 VAC
Spitzenstrom bei 10 ms / peak current at 10 ms: 60x Nennstrom / nominal current
Leckstrom / leakage current: 4 mA
Eingangsimpuls / input pulse: < 1,5 mA
Impulszeit / pulse time: min. 100 ms, max. 5 sec
Schutzart / protection grade: IP20
Abmessungen / dimensions: 17,5 x 98 x 64 mm
Betriebstemperatur / operating temperature: -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

GOGATEC SM/SMB bistabiles Solid-State-Relais / bistable Solid-State-Relay

Typ type	Spannungsb. / voltage range		min. Schaltstrom mA switching current	Eingangsstrom mA input current	Schaltspannung / switching voltage		ArtNr	€/Stk. /pc.
	Eingang input	Ausgang ouput			ein on	aus off		
5 A	20-75 VDC /	12-275 VAC	90	20-50	20 VADC	< 20 VADC	56-SM170-05240	49,27
5 A bistabil / bistable	20-240 VAC						56-SMB170-05240	49,79



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2017 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

LED-Anzeige / LED display
Nullpunktschaltend / zero crossing
Kleiner Eingangsstrom / small input current
Spannungsspitzen bis 800 V / transients up to 800 V
Isolationsspannung Ein-/Ausgang 2,5 kV / isolation voltage in-/output 2,5 kV
cURus und CE - Approbation / cURus and CE approvals
RC-Filter / RC-filter



Spitzen-Ausschaltleistung / peak switching capacity: 800 VAC
Spitzenstrom bei 10 ms / peak current at 10 ms: 10x Nennstrom / nominal current, 40A-Triac x 7,5
Abfallspannung / dropdown voltage: 1,6 VAC (40 A – TRIAC 1,85 VAC)
Leckstrom / leakage current: 10 mA
Abmessungen / dimensions: 44 x 58 x 22,5 mm, Grundplatte / base plate 3 mm dick / thick
Betriebstemperatur / operating temperature: -20°C - +80°C
Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - +100°C
Zulassungen / approvals: cURus File-No. E234472; CE, EC Reference Standards HD419.2SI, CEI 17.38, IEC 158-2, CEE 72-23, CEE 93-68

GOGAFACE SSR08 Solid-State-Relais / Solid-State-Relay

Typ type	Spannungsbereich / voltage range		Elektronik electronic	min. Schaltstrom mA min. switching current	Eingangsstrom mA input current	Schaltspannung / switching voltage		ArtNr	€/Stk. /pc.
	Eingang input	Ausgang output				ein on	aus off		
10 A	3-32 VDC	48-480 VAC	Triac	75	1-25	3 VDC	1 VDC	56-SSR08-10480A	19,29
40 A	3-32 VDC	48-480 VAC		150					
10 A	3-32 VDC	48-480 VAC	Thyristor	50	1-25	3 VDC	1 VDC	56-SSR08-10480AS	21,65
25 A	3-32 VDC	48-480 VAC		120					
40 A	3-32 VDC	48-480 VAC	Thyristor	250	9-18	90 VDC	45 VDC	56-SSR08-40480AS	32,13
25 A	90-280 VAC	48-480 VAC		230					
40 A	90-280 VAC	48-480 VAC	250	56-SSR08-40480CS	40,26				

Derating bei Verwendung OHNE Kühlkörper / derating when used WITHOUT heatsink:



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2017 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

Solid-State-Relais zum Aufsnappen / snappable solid-state-relay

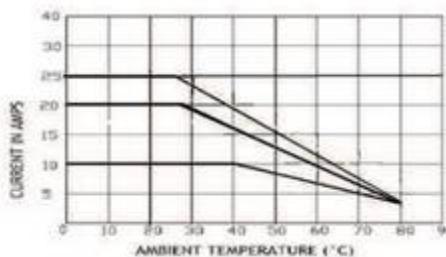
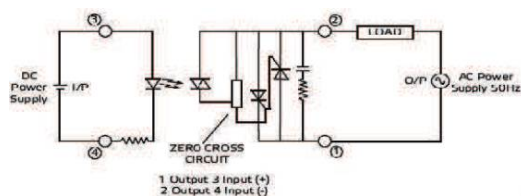
nur 22,5 mm breit / only 22,5 mm wide
LED-Anzeige / LED display
Nullpunktschaltend / zero crossing
Kleiner Eingangsstrom / small input voltage
Spannungsspitzen bis 800 V bzw. 1.200 V / transients up to 800 V or 1.200 V
Isolationsspannung Ein-/Ausgang 4,0 kV / isolation voltage in-/output 4,0 kV
RC-Filter / RC-filter



Spitzen-Ausschaltleistung / peak switching capacity: 800 VAC
Spitzenstrom bei 10 ms / peak current at 10 ms: 30x Nennstrom / nominal current
Schaltfrequenz / switching frequency: 47-63 Hz
Abfallspannung / dropdown voltage: 1,6 VAC
Leckstrom / leakage current: 10 mA
Schutzart / protection grade: IP20
Abmessungen / dimensions: 22,5 x 100 x 110 mm
Betriebstemperatur / operating temperature: -20°C - +80°C
Lagertemperatur / storage temperature: -20°C - +80°C
Zulassungen / approvals: CE

GOGATEC SC1-22D Solid-State-Relais aufsnappbar / pluggable Solid-State-Relay

Typ type	Spannungsbereich / voltage range		Elektronik electronic	Schaltstrom mA switching current	Eingangsstrom mA input current	Schaltspannung / switching voltage		ArtNr	€/Stk. /pc.
	Eingang input	Ausgang output				ein on	aus off		
10 A				50				56-SC1-22D10240A	37,98
20 A	3-32 VDC	24-280 VAC	Thyristor	60	8-32	3 VDC	1 VDC	56-SC1-22D20240A	48,49
25 A				80				56-SC1-22D25240A	52,60
10 A				50				56-SC1-22D10240C	45,00
20 A	90-280 AC	24-280 VAC	Thyristor	60	8-20	90 VDC	10 VDC	56-SC1-22D20240C	56,10
25 A				80				56-SC1-22D25240C	60,20
10 A				100				56-SC1-22D10600A	43,81
20 A	3-32 VDC	48-660 VAC	Thyristor	100	8-32	3 VDC	1 VDC	56-SC1-22D20600A	53,80
25 A				150				56-SC1-22D25600A	57,90
10 A				100				56-SC1-22D10600C	56,10
20 A	90-280 AC	48-660 VAC	Thyristor	100	8-20	90 VDC	10 VDC	56-SC1-22D20600C	65,50
25 A				150				56-SC1-22D25600C	69,50



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2017 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