

- Relais wechselbar / relay reversible
- 3 Wechsler / 3 change over contacts
- Schraubklemmen / screw-terminals
- Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35

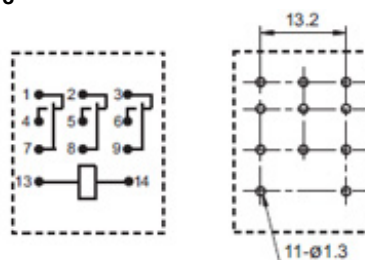
Schaltstrom bis zu 7 A / switching current up to 7 A
 Steuerspannung DC oder AC / control voltage DC or AC
 Trennspannung 1,5 kV / separation voltage 1,5 kV
 Freilaufdiode/Varistor, LED-Anzeige / freewheeling diode/varistor, LED display



Technische Daten der Kontakte / technical data of the contacts:

max. Schaltspannung / max. switching voltage: 250 VAC / 250 VDC
 max. Schaltstrom / max. switching current: 7 A AC/DC
 Schaltvermögen / switching capacity: AC 15 -2,5 A @ 24 V, 1,5 A @ 230 V; DC 13 - 1,8 A @ 24 V, 300 mA @ 115 V, 150 mA @ 230 V
 max. Schaltleistung / max. switching capacity: 1.750 VA
 min. Schaltspannung / min. switching voltage: 5 VADC
 min. Schaltstrom AC/DC / min. switching current: Standardkontakte 5 mA ; Goldkontakte 2 mA / standard contacts 5 mA AC/DC; gold contacts 2 mA AC/DC
 Kontaktmaterial / contact material: Standard AgNi, Gold AgNi + 5 µm HV
 Ein- Ausschaltverzögerung / delay/off delay: 25 ms / 25 ms
 Isolationsspannung / isolation voltage: Ein-/Ausgang 1,5 kV_{eff}, sichere Trennung / input/output 5kV_{eff}, safe separation
 Mechanische Lebensdauer / mechanical lifespan: > 2 x 10⁷ Zyklen
 Steuer- und Lastseite / control and load side: Luftstrecke > 2 mm, Kriechstrecke > 3 mm / clearance distance > 10 mm, creepage distance > 10 mm
 Bemessungsisolationsspannung / rated isolation voltage: 250 VAC (Kategorie C250) EN 50178

Arbeits-/Lagertemperatur / working/storage temperature: -40°C - +70°C / -40°C - +85°C
 Schutzart / protection grade: IP20
 Schraubklemmen / screw clamps: 0,2 – 4,0 mm²
 Gehäusematerial / enclosure material: PA66+GF V0 (UL)
 Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight: 27x 75 x 82 mm / 97 g



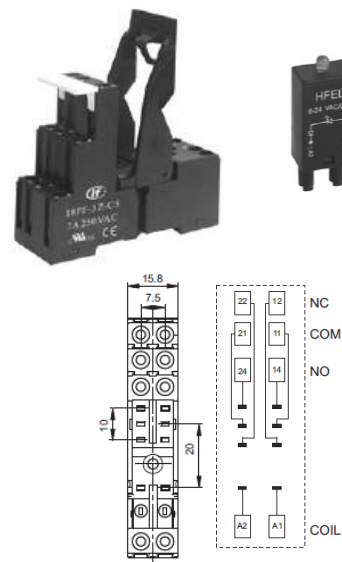
GOGAFACE GFR2-3W Relais 3 Wechsler / 3 chageover

Typ	Nennspg. V <i>nominal voltage</i>	Eingangsspg. V <i>input voltage</i>	Nennstrom mA <i>nominal current</i>	Abfallspg. V <i>dropout voltage</i>	Leistungsaufn. W <i>power consumption</i>	ArtNr Goldkont. /Stk. <i>gold contacts /pc.</i>	€	ArtNr Standardkont. /Stk. <i>standard contacts /pc.</i>	€
GFR2-3W/12D	12 VDC	9,6-13,2	75	< 1,2	0,9	411120G	7,07	411120	5,16
GFR2-3W/24D	24 VDC	19,2-26,4	37	< 2,4	0,9	411121G	7,07	411121	5,16
GFR2-3W/12A	12 VAC	9,6-13,2	260	< 1,2	1,2	411125G	7,07	411125	5,19
GFR2-3W/24A	24 VAC	19,2-26,4	130	< 3,6	1,2	411126G	7,07	411126	5,19
GFR2-3W/230A	230 VAC	184-253	16	< 34,5	1,2	411128G	7,19	411128	6,34

G = Hartvergoldete Kontakte. Angegebene Werte nicht überschreiten, sonst verdampft die Goldschicht und der Niederschlag kann zu Überschlägen führen! / G = Gold plated contacts. Don't exceed spec. values, otherwise the gold layer is evaporated and the precipitate can cause arcing!

GOGAFACE Sockel und Zubehör / socket and accessories

Typ	Bezeichnung	Nennspannung V <i>nominal voltage</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€ /Stk. <i>/pc.</i>
GFS2-3W	Sockel m. Bügel / socket w. clip	12 - 230 VADC	1	411151	4,99
GFHB-3/4	Hehebügel / sling bar	f. 411151	1	411156	0,27
GFSM24D	Schutzmodule mit Diode und LED / <i>prot. Module w. diode and LED</i>	6 - 24 VDC	1	411161	1,26
GFSM24A	Schutzmodule mit Varistor und LED / <i>prot. Module w. varistor and LED</i>	6 - 24 VAC	1	411165	1,75
GFSM230A		110 - 230 VAC	1	411166	1,75
GFVK-3/4	Verdrahtungskamm / wiring comb	für 6 Relais / for 6 relay	10	411024	1,78
GFBS-3/4	Bezeichnungsschild / label	für 1 Relais / for 1 relay	10	411027	0,23



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

- Relais wechselbar / relay reversible
- 4 Wechsler / 4 change over contacts
- Schraubklemmen / screw-terminals
- Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35

Schaltstrom bis zu 6 A / switching current up to 6 A
 Steuerspannung DC oder AC / control voltage DC or AC
 Trennspannung 1,5 kV / separation voltage 1,5 kV
 Freilaufdiode/Varistor, LED-Anzeige / freewheeling diode/varistor, LED display



Technische Daten der Kontakte / technical data of the contacts:

max. Schaltspannung / max. switching voltage: 250 VAC / 250 VDC
 max. Schaltstrom / max. switching current: 5 A AC/DC
 Schaltvermögen / switching capacity: AC 15 -2,5 A @ 24 V, 1,5 A @ 230 V; DC 13 - 1,8 A @ 24 V, 300 mA @ 115 V, 150 mA @ 230 V
 max. Schaltleistung / max. switching capacity: 1.250 VA
 min. Schaltspannung / min. switching voltage: 5 VADC
 min. Schaltstrom AC/DC / min. switching current: Standardkontakte 5 mA ; Goldkontakte 2 mA / standard contacts 5 mA AC/DC; gold contacts 2 mA AC/DC
 Kontaktmaterial / contact material: Standard AgNi, Gold AgNi + 5 µm HV
 Ein- Ausschaltverzögerung / delay/off delay: 25 ms / 25 ms
 Isolationsspannung / isolation voltage: Ein-/Ausgang 1,5 kV_{eff}, sichere Trennung / input/output 5kV_{eff}, safe separation
 Mechanische Lebensdauer / mechanical lifespan: > 2 x 10⁷ Zyklen
 Steuer- und Lastseite / control and load side: Luftstrecke > 2 mm, Kriechstrecke > 3 mm / clearance distance > 10 mm, creepage distance > 10 mm
 Bemessungsisolationsspannung / rated isolation voltage: 250 VAC (Kategorie C250) EN 50178

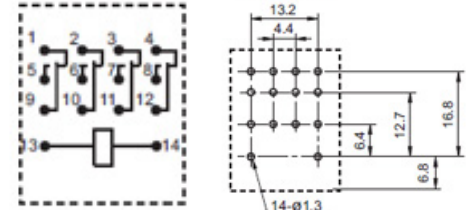
Arbeits-/Lagertemperatur / working/storage temperature: -40°C - +70°C / -40°C - +85°C

Schutzart / protection grade: IP20

Schraubklemmen / screw clamps: 0,2 – 4,0 mm²

Gehäusematerial / enclosure material: PA66+GF V0 (UL)

Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight: 27x 75 x 82 mm / 108 g



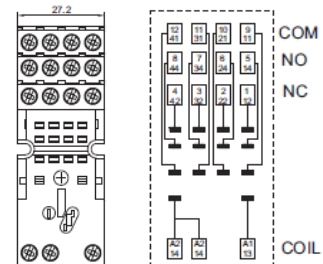
GOGATEC GFR2-4W Relais 4 Wechsler / 4 chageover

Typ	Nennspg.	Eingangsspg.	Nennstrom	Abfallspg.	Leistungsaufn.	ArtNr	€	ArtNr	€
type	nominal voltage	input voltage	nominal current	dropout voltage	power cons.	Goldkont.	/Stk.	Standardkont.	/Stk.
	V	V	mA	V	W	gold contacts	/pc.	standard contacts	/pc.
GFR2-4W/12D	12 VDC	9,6-13,2	75	< 1,2	0,9	411130G	6,03	411130	4,40
GFR2-4W/24D	24 VDC	19,2-26,4	37	< 2,4	0,9	411131G	6,42	411131	4,79
GFR2-4W/12A	12 VAC	9,6-13,2	260	< 1,2	1,2	411135G	7,10	411135	6,13
GFR2-4W/24A	24 VAC	19,2-26,4	130	< 3,6	1,2	411136G	7,10	411136	6,13
GFR2-4W/230A	230 VAC	184-253	16	< 34,5	1,2	411138G	7,19	411138	5,75

G = Hartvergoldete Kontakte. Angegebene Werte nicht überschreiten, sonst verdampft die Goldschicht und der Niederschlag kann zu Überschlägen führen! / G = Gold plated contacts. Don't exceed spec. values, otherwise the gold layer is evaporated and the precipitate can cause arcing!

GOGATEC Sockel und Zubehör / socket and accessories

Typ	Bezeichnung	Nennspannung	VPE	ArtNr	€
type	description	nominal voltage	PU		/Stk.
GFS2-4W	Sockel m. Bügel / socket w. clip	12 - 230 VADC	1	411153	5,13
GFHB-3/4	Hebebügel / sling bar	für 411150	1	411156	0,27
GFSM24D	Schutzmodul mit Diode und LED / prot. module w. diode and LED	6-24 VDC	1	411161	1,26
GFSM24A	Schutzmodule mit Varistor und LED / prot. module w. varistor and LED	6-24 VAC	1	411165	1,75
GFSM230A		110-230 VAC	1	411166	1,75
GFVK-3/4	Verdrahtungskamm / wiring comb	für 6 Relais	10	411024	1,78
GFBS-3/4	Bezeichnungsschild	für 1 Relais	10	411027	0,23



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