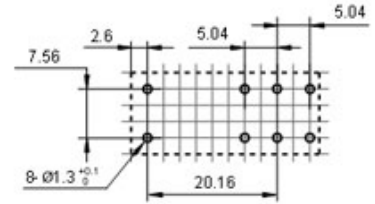




# 16 mm Relaisbaustein / 16 mm relay module

- Relais wechselbar / relay reversible
- 2 Wechsler / 2 change over contacts
- Schraubklemmen / screw-terminals
- Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35



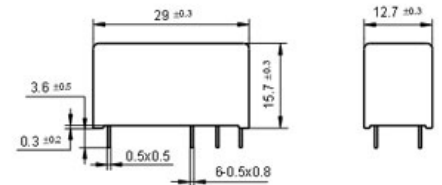
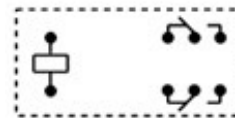
Schaltstrom bis zu 8 A / switching current up to 8 A  
 Steuerspannung DC oder AC / control voltage DC or AC  
 Trennspannung 5 kV / separation voltage 5 kV  
 Freilaufdiode/Varistor, LED-Anzeige / freewheeling diode/varistor, LED display



### Technische Daten der Kontakte / technical data of the contacts:

max. Schaltspannung / max. switching voltage: 400 VAC / 300 VDC  
 max. Schaltstrom / max. switching current: 8 A AC/DC  
 Schaltvermögen / switching capacity: AC 15 -3,1 A @ 24 V, 2 A @ 230 V; DC 13 - 2 A @ 24 V, 300 mA @ 115 V, 150 mA @ 230 V  
 max. Schaltleistung / max. switching capacity: 2.000 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: 15 ms / 8 ms  
 Isolationsspannung / isolation voltage: Ein-/Ausgang 5 kV<sub>eff</sub>, sichere Trennung / input/output 5kV<sub>eff</sub>, safe separation  
 Mechanische Lebensdauer / mechanical lifespan: 1 x 10<sup>7</sup> Zyklen  
 Steuer- und Lastseite / control and load side: Luftstrecke > 10 mm, Kriechstrecke > 10 mm / clearance distance > 10 mm, creepage distance > 10 mm  
 Bemessungsisolationsspannung / rated isolation voltage: 400 VAC (Kategorie C250) EN 50178

Arbeits-/Lagertemperatur / working/storage temperature: -40°C - +85°C  
 Schutzart / protection grade: IP20  
 Schraubklemmen / screw clamps: 0,2 – 4,0 mm<sup>2</sup>  
 Gehäusematerial / enclosure material: PA66+GF V0 (UL)  
 Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight: 15,9 x 78,1 x 66,5 mm / 62 g



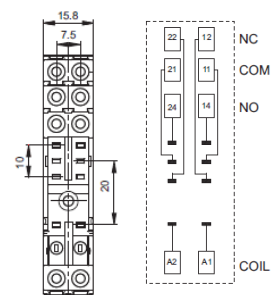
## GOGAFACE GFR2-2W Relais 2 Wechsler / 2 changeover

Typ	Nennspg. V	Eingangsspg. V	Nennstrom mA	Abfallspg. V	Leistungsaufn. W	ArtNr Goldkont.	€/Stk.	ArtNr Standardkont.	€/Stk.
type	nominal voltage	input voltage	nominal current	dropout voltage	power consumption	gold contacts	/pc.	standard contacts	/pc.
GFR2-2W/12D	12 VDC	8,4-18,0	34	< 1,2	0,4	411110G	3,41	411110	3,41
GFR2-2W/24D	24 VDC	16,8-31,2	16	< 2,4	0,4	411111G	3,41	411111	3,41
GFR2-2W/115D	115 VDC	77-165	4	< 11	0,4	411112G	8,26	411112	8,26
GFR2-2W/12A	12 VAC	9,6-14,0	130	< 1,2	0,75	411115G	4,31	411115	4,31
GFR2-2W/24A	24 VAC	19,2-28,2	68	< 3,6	0,75	411116G	4,31	411116	4,31
GFR2-2W/230A	230 VAC	184-276	7	< 34,5	0,75	411118G	7,35	411118	7,35

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 & Zubehör / socket & accessories

Typ	Bezeichnung	Nennspannung V	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
type	description	nominal voltage	PU		/pc.
GFS2-1/2W	SOCKEL / socket	12 - 230 VADC	1	411150	3,38
GFHB-1/2	Hebebügel / sling bar	f. 411150	1	411155	0,26
GFSM24D	Schutzmodule mit Diode und LED / prot. Module w. diode and LED	6 - 24 VDC	1	411161	1,26
GFSM110D		110 VDC	1	411162	1,86
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-1/2	Verdrahtungskamm / wiring comb	für 8 Relais / for 8 relay	10	411022	1,78
GFBS-1/2	Bezeichnungsschild / label	für 1 Relais / for 1 relay	10	411026	0,29



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](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved