

- Relais wechselbar / *relay reversible*
- **1 Wechsler 16 A / 1 change over contact 16 A**
- Schraubklemmen / *screw-terminals*
- Schnappbar auf Hutschiene / *DIN rail mountable TS35*

Schaltstrom bis zu 16 A / *switching current up to 16 A*
 Steuerspannung DC oder AC / *control voltage DC or AC*
 Trennspannung 5 kV / *seperation 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*: 16 A AC/DC

Schaltvermögen / *switching capacity*: AC 15 -3,3 A; DC 13 - 2 A @ 24 V, 300 mA @ 115 V, 150 mA @ 230 V

max. Schaltleistung / *max. switching capacity*: 4000 VA

min. Schaltspannung / *min. switching voltage*: 5 VADC

min. Schaltstrom AC/DC / *min. switching current*: 5 mA

Kontaktmaterial / *contact material*: AgNi

Ein- Ausschaltverzögerung / *delay/off delay*: 15 ms / 8 ms

Isolationsspannung / *isolation voltage*: Ein-/Ausgang 5 kV_{eff}, sichere Trennung / *input/output 5kV_{eff}, safe seperation*

Mechanische Lebensdauer / *mechanical lifespan*: 1 x 10⁷ 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

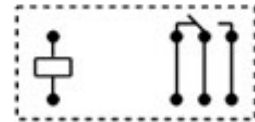
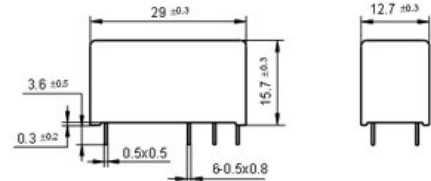
Arbeits-/Lagertemperatur / *working/storage temperature*: -40°C - +85°C

Schutzart / *protection grade*: IP20

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

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

Abmessungen/Gewicht / *dimensions/weight*: 15,9 x 78,1 x 66,5 mm / 62 g



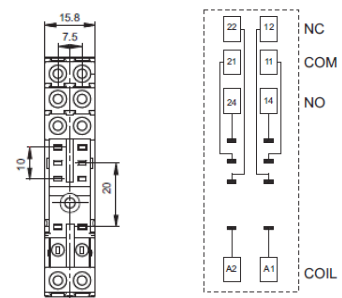
GOGATEC GFR2-1W Relais 1 Wechsler / 1 changeover

Typ	Nennspannung V	passender Sockel	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>nominal voltage</i>	<i>matching socket</i>	Standard Kontakte /Stk.	<i>/pc.</i>
GFR2-1W/12	12 VDC		411100	2,71
GFR2-1W/24VDC	24 VDC	411150	411101	2,79
GFR2-1W/24VAC	24 VAC		411106	4,14
GFR2-1W/230	230 VAC		411108	6,72

GOGATEC SOCKEL und Zubehör / socket and accessories



Typ	Bezeichnung	Nennspannung V	VPE	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>description</i>	<i>nominal voltage</i>	Stk. /PU	<i>/Stk.</i>	<i>/pc.</i>
GFS2-1/2W	SOCKEL / <i>socket</i>	12 - 230 VAC/DC	1	411150	3,73
GFHB-1/2	Hebebügel f. / <i>sling bar for.</i>	411150	1	411155	0,30
GFSM24D	Schutzmodule mit Diode und LED / <i>protection module w. diode and LED</i>	6 - 24 VDC	1	411161	1,40
GFSM24A	Schutzmodule mit Varistor und LED / <i>protection module w. varistor and LED</i>	6 - 24 VAC	1	411165	1,94
GFSM230A		110 - 230 VAC	1	411166	1,94
GFVK-1/2	Verdrahtungskamm / <i>wiring comb</i>	für 8 Relais / <i>for 8 relay</i>	10	411022	1,97
GFBS-1/2	Bezeichnungsschild / <i>label</i>	für 1 Relais / <i>for 1 relay</i>	10	411026	0,33



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

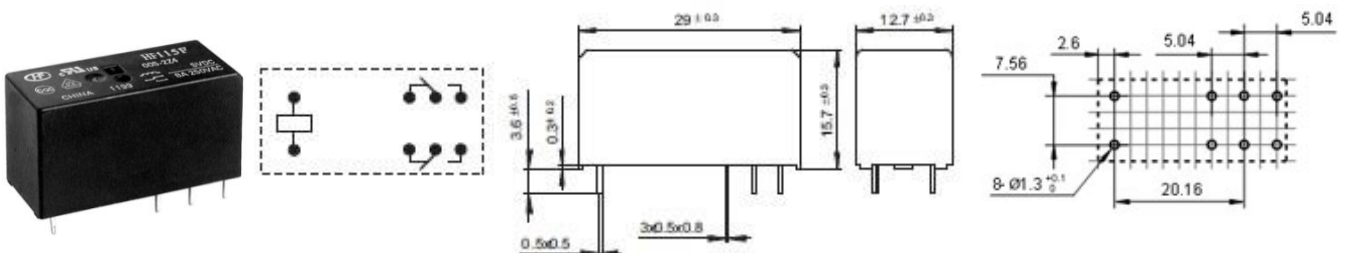
- Relais wechselbar / relay reversible
- 2 Wechsler / 2 change over contacts
- Schraubklemmen / screw-terminals
- Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35



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

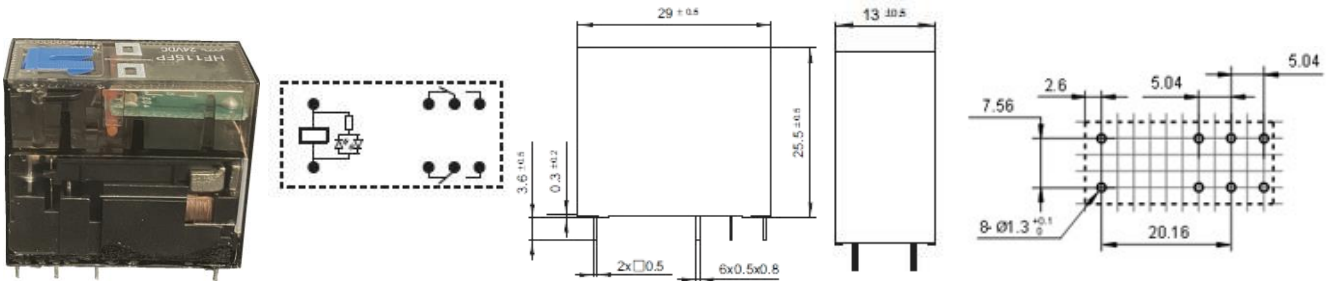
Technische Daten / technical data:

max. Schaltspannung / max. switching voltage: 440 VAC / 300 VDC
 max. Schaltstrom / max. switching current: 8A (AC) / 5A (DC)
 max. Schaltleistung / max. switching capacity: 2.000 VA
 Kontaktmaterial / contact material: AgNi
 Ein- Ausschaltverzögerung / delay/off delay: 15 ms / 8 ms
 Isolationsspannung / isolation voltage: Ein-/Ausgang 5 kV_{eff}, sichere Trennung / input/output 5kV_{eff}, safe separation
 Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight: 29 x 12,7 x 15,7 mm / 13,5 g
 Mechanische Lebensdauer / mechanical lifespan: 1 x 10⁷ Zyklen
 Arbeits-/Lagertemperatur / working/storage temperature: -40°C - +85°C



Technische Daten mit LED / technical data:

Technische Daten wie oben, abweichend wie folgt:
 Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight: 29 x 13 x 25,5 mm / 16 g
 Mechanische Lebensdauer / mechanical lifespan: **DC type:** 5 x 10⁶ Zyklen, AC type: 1 x 10⁶ Zyklen
 Arbeits-/Lagertemperatur / working/storage temperature: -40°C - +70°C



GOGAFACE GFR2-2W Relais 2 Wechsler / 2 changeover

Typ	Nennspg. V	Eingangsspg. V	Nennstrom mA	Abfallspg. V	Leistungsaufn. W	ArtNr	€/Stk.
type	nominal voltage	input voltage	nominal current	dropout voltage	power consumption	part no.	/pc.
GFR2-2W/12D	12 VDC	8,4-18,0	34	< 1,2	0,40	411110	2,90
GFR2-2W/24D	24 VDC	16,8-36	16	< 2,4	0,40	411111	3,77
GFR2-2W/24D LED	24 VDC	16,8-36	36	< 2,4	0,40	411112	7,75
GFR2-2W/24A	24 VAC	19,2-28,2	68	< 3,6	0,75	411116	4,33
GFR2-2W/24A LED	24 VAC	18,0-31,6	32	< 3,6	0,75	411117	7,92
GFR2-2W/230A	230 VAC	184-276	7	< 34,5	0,75	411118	6,84
GFR2-2W/230A LED	230 VAC	172,5-3,2	3	< 34,5	0,75	411119	9,72

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

Schutzart / protection grade: IP20

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

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

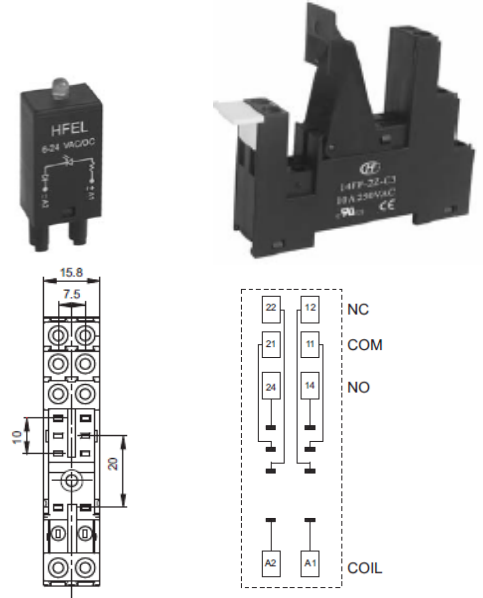
Abmessungen/Gewicht / dimensions/weight: 15,9 x 78,1 x 66,5 mm / 62 g

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

GOGATEC Sockel & Zubehör / socket & accessories

Typ <i>type</i>	Bezeichnung <i>description</i>	Nennspannung V <i>nominal voltage</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
GFS2-1/2W	SOCKEL / socket	12 - 230 VAC/DC	1	411150	3,73
GFHB-1/2	Hebebügel f. / sling bar for. 411150		1	411155	0,30
GFSM24D	Schutzmodule mit Diode und LED / <i>protection module w. diode and LED</i>	6 - 24 VDC	1	411161	1,40
GFSM24A	Schutzmodule mit Varistor und LED / <i>protection module w. varistor and LED</i>	6 - 24 VAC	1	411165	1,94
GFSM230A		110 - 230 VAC	1	411166	1,94
GFVK-1/2	Verdrahtungskamm / wiring comb	für 8 Relais / for 8 relay	10	411022	1,97
GFBS-1/2	Bezeichnungsschild / label	für 1 Relais / for 1relay	10	411026	0,33



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