

## 5,1 mm Relaisbaustein 1 Wechsler mit Steckklemmen / 5,1 mm relay module 1 changeover with pluggable terminals

- **Schraub- oder Federzugklemmen STECKBAR / screw- oder spring terminals PLUGGABLE**
- **Nur 5,1 mm breit / only 5,1 mm slim**
- **Relais wechselbar / relay reversible**
- **1 Wechsler / 1 changeover contact / SPDT**
- **Schnappbar auf Hutschiene / DIN rail mountable TS35**

**Schaltleistung / switching capacity:** 6 A / 250 VAC / 30 VDC  
**Steuerspannungen / control voltages:** div. 6 bis 240 VAC/DC  
**Trennspannung / isolation voltage:** 4kV  
**Verpolschutz-Diode / reverse polarity protection**  
**LED-Anzeige / LED-display**

**Technische Daten der Spule bei 24 V / technical data from coil at 24 V:**  
**Nenneingangsspannung / nominal input voltage:** 12/24/115/230 VADC  
**Einschaltspannung / turn-on voltage (24V):** 13,5 VDC  
**Abfallspannung / dropout voltage (24V):** 1,2 VDC  
**Max. Spannung / max. voltage:** 27 VDC  
**Leistungsaufnahme / power consumption:** 170 mW

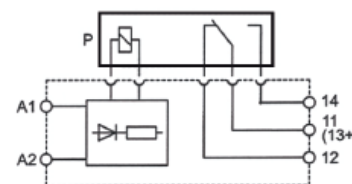


### Technische Daten der Kontakte / technical data of contacts:

**Kontaktbelastung / contact rating:** 6 A – 250 VAC / 30 VDC  
**Max. Schaltleistung / max. switching capacity:** 1500 VA / 180 W  
**Max. Schaltspannung / max. switching voltage:** 400 VAC / 125 VDC  
**max. Nennstrom / max. nominal current:** 6 A  
**Kontaktwiderstand bei 1A 6VDC / contact resistance at 1A 6VDC:** 100 mΩ (Goldkontakte 30 mΩ / gold contacts 30 mΩ)  
**Einschaltverzögerung / delay:** max. 8 ms bei Nennspannung / max. 8 ms at nominal voltage  
**Ausschaltverzögerung / off delay:** max. 4 ms bei Nennspannung / max. 4 ms at nominal voltage  
**Trennspannung / release tensions:** Spule/Kontakte 4 kV – 60 s / coil/contact 4 kV – 60 s  
**Schockbeständigkeit / shock resistance:** Funktion / function 49 m/s<sup>2</sup>; Zerstörung / destruction 980 m/s<sup>2</sup>  
**Vibrationsbeständigkeit / vibration resistance:** 10 bis 5 Hz 1 mm DA / 10 - 5 Hz 1 mm DA  
**Max. Schaltspiele / max. switching cycles:** 10<sup>7</sup> Zyklen / 10<sup>7</sup> cycles



**Temperaturbereich / temperature range:** -40°C - +70°C  
**Schutzart / protection grade:** IP20  
**Material Sockel / material socket:** PA66+GF V0 (UL)  
**Abmessungen / dimensions:** 5,1 x 89 x 110 mm



**Die Sockel für 230 V und 115 V haben einen Spannungsteiler eingebaut! Um einen Relaisbaustein mit Eingangsspannung 230 VADC oder 115 VADC zu erreichen, wird das 60 V - Relais in die Sockel für 230 V oder 115 V eingesteckt. / The sockets for 230 V and 115 V have an installed voltage divider! To reach a relay module with input voltage 230 VADC or 115 VADC the 60V - relay is plugged in the base for 230 V or 115 V.**

## GOGATEC GFRS-1W 5,1 mm Relais 1 Wechsler / 5 mm slim relay 1 change over

Typ	Nennspannung VDC	passende Sockel	ArtNr	€	ArtNr	€
type	nominal voltage	matching socket	gold contacts	/Stk. /pc.	standard contacts	/Stk. /pc.
GFR-1W/12	12	44-88B2M1024U1	411043	4,54	411033	4,12
GFR-1W/24	24	44-88B2M1024U1	411044	4,54	411034	4,12
GFR-1W/48	48	44-88B2M1060U1	-	-	411036	4,23
GFR-1W/60	60 (für 110V und 230V)	44-88B2M1120U1/240U1	411045	5,57	411035	5,15



## GOGATEC GFSS-1W 5,1 mm Relaissockel f. Steckklemmen / 5,1 mm relay socket module, snapable, f. pluggable terminals

Typ	Nennspannung VADC	passende Relais	ArtNr	€
type	nominal voltage	matching relays	part.no	/Stk. /pc.
GFSS-1W/12-24	12-24	411033/411034/411043/411044	44-88B2M1024U1	9,86
GFSS-1W/48-60	48-60	411036	44-88B2M1060U1	9,86
GFSS-1W/110-125	110-125	411035/411045	44-88B2M1120U1	9,86
GFSS-1W/220-240	220-240	411035/411045	44-88B2M1240U1	9,86



Preise gültig ab 01.01.2021 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2021 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

# 5,1 mm Relaisbaustein 1 Wechsler mit Steckklemmen / 5,1 mm relay module 1 changeover with pluggable terminals

## ZUBEHÖR für Steckklemmen-Sockel

### Schraub-Klemmen Buchse / screw-terminals female:

Querschnitt / cross section: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20 - 12  
 Max. Spannung / max. voltage: UL 300V, IEC 400 V  
 Max. Strom / max. current: UL 19A, IEC 24 A  
 Abmessungen / dimensions: 26 x 20,3 x 5,08 mm x Anzahl Pole / x number of terminals  
 Montageposition / mounting position: 90°  
 Anzugsmoment / tightening torque: 0,4 Nm - 3,5 lb/in  
 Länge der Abisolierung / stripping length: 9 mm  
 Zulassungen / approvals: cURus



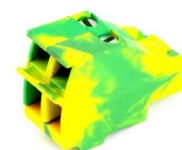
### Federzug-Klemmen Buchse / spring-terminals female:

Querschnitt / cross section: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20 - 12  
 Max. Spannung / max. voltage: 300 V  
 Max. Strom / max. current: 17 A  
 Abmessungen / dimensions: 26 x 20,3 x 5,08 mm x Anzahl Pole / x number of terminals  
 Montageposition / mounting position: vertical / vertical  
 Länge der Abisolierung / stripping length: 9 mm  
 Zulassungen / approvals: cURus



## GOGAFACE Steckklemmen/Buchse m. Schrauben o. Federzug / pluggable terminals/female w. screws or spring terminal

Anzahl Klemmen number of terminals	Farbe colour	Schrauben		Federzug	
		ArtNr part.no	€/Stk. /pc.	ArtNr part.no	€/Stk. /pc.
1	schwarz / black	44-50SF001-0000	0,57	44-50QF001-0000	0,57
	blau / blue	44-50SF001-0000BL	0,57	44-50QF001-0000BL	0,57
	rot / red	44-50SF001-0000RD	0,57	44-50QF001-0000RD	0,57
	grün-gelb / green-yellow	44-50SF001-0000E	0,57	44-50QF001-0000E	0,57
2	schwarz / black	44-50SFE02-0000	1,14	44-50QFE02-0000	1,14
	blau / blue	44-50SFE02-0000BL	1,14	44-50QFE02-0000BL	1,14
	rot / red	44-50SFE02-0000RD	1,14	44-50QFE02-0000RD	1,14
	grün-gelb / green-yellow	44-50SFE02-0000E	1,14	44-50QFE02-0000E	1,14
3	schwarz / black	44-50SFE03-0000	1,71	44-50QFE03-0000	1,71
	blau / blue	44-50SFE03-0000BL	1,71	44-50QFE03-0000BL	1,71
	rot / red	44-50SFE03-0000RD	1,71	44-50QFE03-0000RD	1,71
	grün-gelb / green-yellow	44-50SFE03-0000E	1,71	44-50QFE03-0000E	1,71
8	schwarz / black	44-50SFE08-0000	4,56	44-50QFE08-0000	4,56
	blau / blue	44-50SFE08-0000BL	4,56	44-50QFE08-0000BL	4,56
	rot / red	44-50SFE08-0000RD	4,56	44-50QFE08-0000RD	4,56
	grün-gelb / green-yellow	44-50SFE08-0000E	4,56	44-50QFE08-0000E	4,56
24	schwarz / black	44-50SFE24-0000	13,68	44-50QFE24-0000	13,68
	blau / blue	44-50SFE24-0000BL	13,68	44-50QFE24-0000BL	13,68
	rot / red	44-50SFE24-0000RD	13,68	44-50QFE24-0000RD	13,68
	grün-gelb / green-yellow	44-50SFE24-0000E	13,68	44-50QFE24-0000E	13,68



Andere Polzahlen auf Anfrage / other pole-numbers upon request

## GOGAFACE Zubehör zu Steckklemmen-Sockel / accessoires for pluggable terminals

Bezeichnung description	Polzahl number of poles	VPE PU	orange		blau / blue		rot / red	
			Art.Nr. part no.	€/Pck. /bag	Art.Nr. part no.	€/Pck. /bag	Art.Nr. part no.	€/Pck. /bag
Brückungskamm 25 A / jumper comb	2	100	44-43525/02	37,74	44-43531/02BLS	47,31	44-43531/02RDS	47,31
	3	100	44-43525/03	53,90	44-43531/03BLS	65,10	44-43531/03RDS	65,10
	12	10			44-43531/12BLS	19,24	44-43531/12RDS	19,24
	24	5	44-43525/24	22,25				
Schneidwerkzeug / cutter		1	für Kamm / for jumper		44-43515	61,20/Stk		
Zugentlastung / strain relief	2	50			44-50Q0020-02	21,12		
	3	50			44-50Q0020-03	28,16		
Schilder / marking tags	4,6 x 5,4 mm	10 x 50	weiß		44-50Q0050	4,22		
Seperator / end plate	Dicke / thickness	50			44-88D2M00	1,41/Stk.		



Preise gültig ab 01.01.2021 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2021 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