



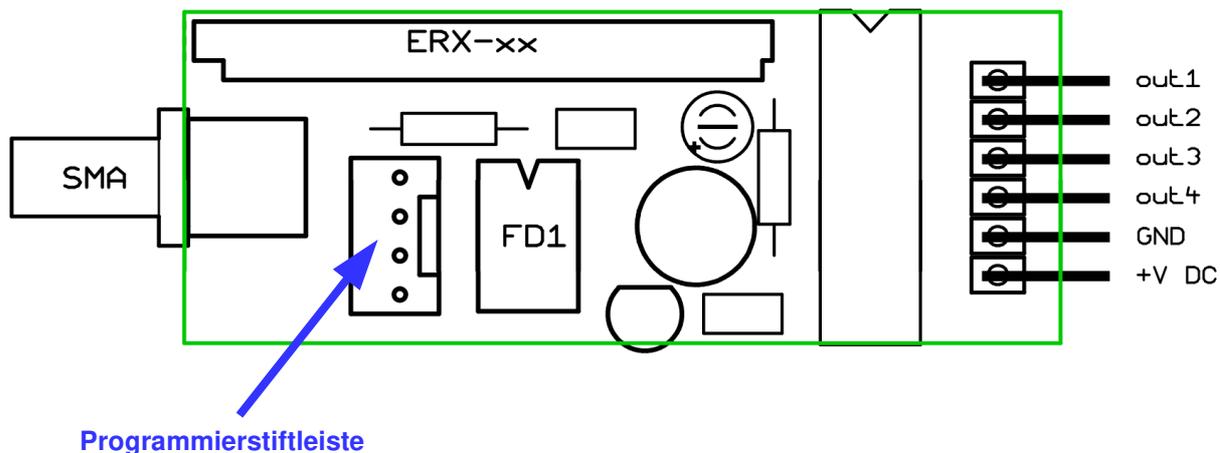
Bsp.: FD1-OC1-E6

Das Empfangsmodul FD1-OC1 ist die kostengünstigste Variante eines vollwertigen Funkempfängers mit dem FD1-Decoder.

D.h. es sind alle Funktionen verfügbar, welche im Datenblatt zum FD1 beschrieben sind.  
Die Programmierung erfolgt ebenso identisch wie z.B. für den Relaisempfänger PREL05.

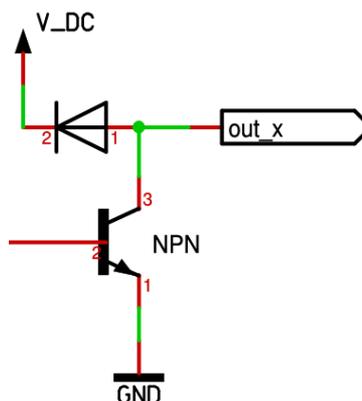
Alle 4 Ausgänge sind dabei als NPN-OpenCollector-Ausgänge konzipiert.

Zum Betrieb ist lediglich eine Gleichspannung im Bereich zwischen 8..28V erforderlich:



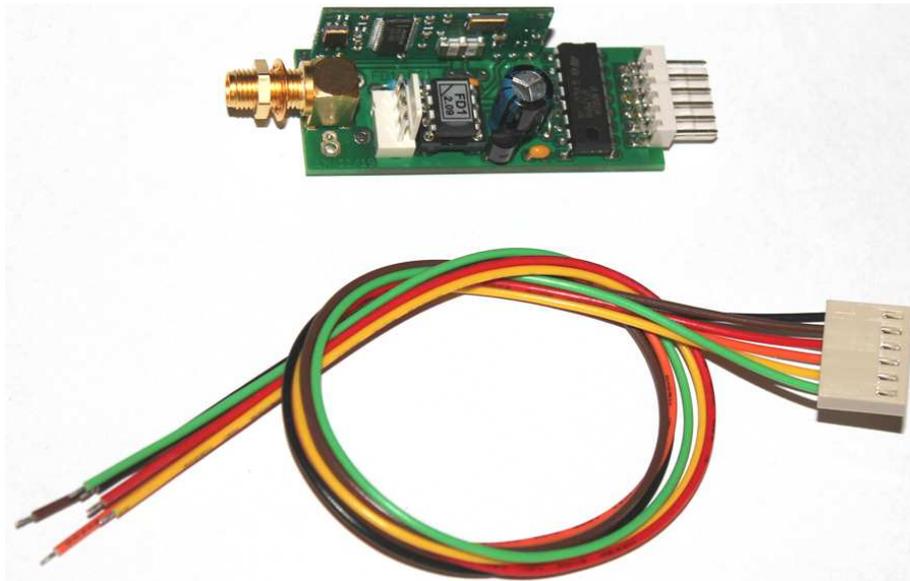
äquivalente Ausgangsbeschaltung:

(die interne Freilaufdiode zu V\_DC ermöglicht dabei z.B. den direkten Anschluss einer Relais-Erregerspule wenn diese ebenfalls mit V\_DC versorgt wird!)





Bsp.: Einbau in Gehäuse über Montagbohrung D6,5mm



Lieferumfang

**Technische Daten:**

Bezeichnung	min.	typ.	max.	Einheit
Spannungsversorgung	7		28	V DC
Spannungsfestigkeit pro Ausgang			50	V DC
NPN-Kollektorstrom pro Ausgang			500	mA
Impedanz Antennenanschluss		50		Ohm
Betriebstemperatur	-20		60	°C

**Artikelschlüssel:**

Artikelbezeichnung	Option
<b>FD1-OC1 -E<sub>xx</sub> -O</b>	<b>-E integriertes HF-Empfangsmodul</b> -E6: ERX06 / ASK 433,92MHz -E10: ERX10 / ASK 868,30MHz -E20: ERX20 / FSK 869,50MHz
	<b>-O Option</b> - A0: Wurfantenne anstatt SMA-Buchse

---

**Kontaktdaten**

**Ingenieurbüro für Elektronik und Mikroprozessortechnik**

**Obereiberg 41  
87499 Wildpoldsried**

**Tel. 08304 931 73**

**Fax. 08304 931 74**

**<http://www.funkmodul.com>**

**[info@funkmodul.com](mailto:info@funkmodul.com)**

---

**WEEE-Reg.-Nr. DE44135154**