



Technische Daten:

Frequenz:	13,56 MHz
Versorgungsspannung:	5 V DC +/- 5%
Leistungsaufnahme:	< 500 mA (ohne SAM's)
Sendeleistung:	450 mW
Schnittstelle:	RS232-TTL und USB
Anschlüsse:	JST PH
Anschluss Antenne extern:	U.FL
Maße (LxBxH):	50 x 68 x 8 mm (ohne SAM's)
Temperaturbereich:	
Betrieb:	-25°C bis +70°C
Lagerung:	-40°C bis +85°C
Signalgeber:	2 LED, 3x Digitaler Ausgang
Funkzulassung:	
Europa:	EN 300 330
Nordamerika:	FCC, IC
EMV:	EN 301 489, ISO 11452-2 / -4
Sicherheit:	EN 60950, EN 50364

Unterstützte Transponder:

mifare classic, mifare UltraLight, mifare DESFire, mifare PLUS, mifare UltraLight C, my-d move, JewelTM, FeliCa, NTAG, mifare / NTAG Ev2 Crypto Tag-It HFI, Fujitsu MB89R11x, STM24LRx, STMLR12k, I-Code SLI / SLIX, I-Code ILT

Der FRE 8682 ist eine 13,56 MHz Proximity Schreib- / Leseplatine für Transponder nach ISO 14443 Typ A und Typ B, ISO 15693, ISO 18000-3M3.

Die geringen Abmessungen und die beiden alternativ nutzbaren Schnittstellen (RS232-TTL oder USB) ermöglichen eine einfache Integration in Terminals, Gehäuse und andere Geräte.

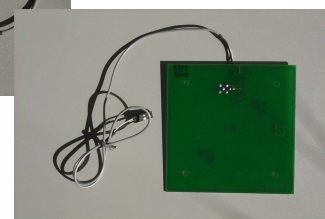
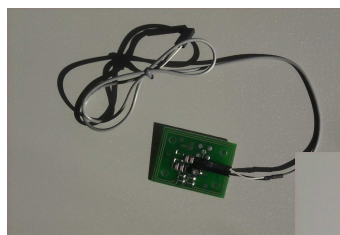
Mit Hilfe des integrierten Antennen-Multiplexers kann neben der integrierten Antenne zusätzlich eine externe Antenne betrieben werden.

Optional ist der Reader mit 4 SAM-Sockel nach EMVCo Contact Level 1 lieferbar.

Die SoftCrypto und SAMCrypto High-Level-Funktionen bieten eine komfortable und schnelle Schnittstelle für den Zugriff auf verschlüsselte Daten von mifare DESFire (EV0, EV1), mifare PLUS und mifare Ultralight C.

Folgende externe Antennen sind lieferbar:

externe Antenne 30 x 40 mm



externe Antenne 100 x 100 mm