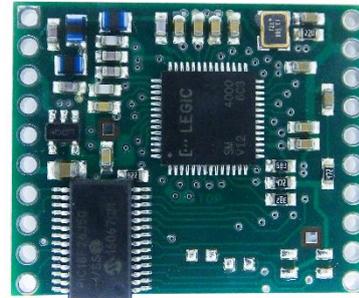


## Technisches Datenblatt

### RFID Modul LEGIC Flex



Das RFID Modul LEGIC Flex von Smart Technologies ist ein preisgünstiges RFID-Modul auf Basis der LEGIC 4000 Chipserie.

Mit dem LEGIC Flex Modul können Sie Transponder oder ISO-Karten aller gängige 13,56MHz Technologien verwenden.

Die kompakte Größe, die integrierten Schnittstellen und eine Spannungsversorgung von 3,3V bis 5V ermöglichen einen erheblichen Anwendungsvorteil gegenüber herkömmlichen Modulen.

Das LEGIC Flex Modul kann nach Kundenvorgaben konfiguriert werden und kann somit für unterschiedliche Anwendungen verwendet werden.

#### Highlights:

- Kundenspezifische Ausgaben können realisiert werden
- Lesemodus
- Externe Antenne verfügbar
- Unterstützung von allen gängigen 13,56MHz RFID-Technologien und NFC
- Unterstützung von externen Antennen mit 50 Ohm
- Geringer Stromverbrauch

Smart Technologies ID GmbH  
Tichelweg 9  
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832 973 20 52  
E-Mail: [info@smart-technologies.eu](mailto:info@smart-technologies.eu)  
Web: [www.smart-technologies.eu](http://www.smart-technologies.eu)

Technische Daten	
Betriebsspannung	5V über USB 3,3V – 5V DC (± 5%)
Stromverbrauch	<125 mA
Frequenz	13,56 MHz
Lesereichweite	Bis zu 8 cm*
RF Antenne	Extern (optional)
Schnittstellenoptionen:	UART 9600 Baud 8 N 1 USB HID (Keyboardemulation)

\*Lesereichweite hängt von Transponder und Umgebungsbedingungen ab

Mechanische Spezifikationen	
Abmessung (Lx Bx H)	31 x 26 x 4 mm
Gewicht	4 g

Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	- 20°C bis + 65°C
Lagertemperatur	- 20°C bis + 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%, nicht kondensierend

Unterstützende Technologien	
LEGIC <sup>®</sup> Prime	LEGIC <sup>®</sup> MIM 256 / MIM 1024
ISO 14443 A / B and compatible	LEGIC <sup>®</sup> Advant 1024 / 2048 MIFARE <sup>®</sup> Classic/1K/4K MIFARE Ultralight <sup>®</sup> /C MIFARE <sup>®</sup> DESFire <sup>®</sup> EV1/2M MIFARE <sup>®</sup> Plus S / X NTAG 21x
ISO 15693 and compatible	LEGIC <sup>®</sup> Advant 1024 / 2048 NXP I-Code SLI NXP I-Code SLI-S NXP NTAG 20x
NFC ISO 18092	
Inside contactless	HID iClass (UID only)
Sony Felica	(UID only)
ISO18000	

Smart Technologies ID GmbH  
Tichelweg 9  
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832 973 20 52  
E-Mail: [info@smart-technologies.eu](mailto:info@smart-technologies.eu)  
Web: [www.smart-technologies.eu](http://www.smart-technologies.eu)