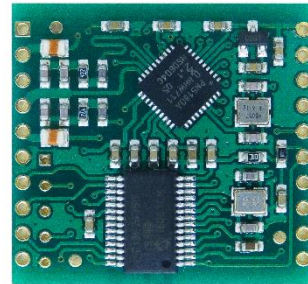


Technisches Datenblatt

RFID-/NFC Modul Multi ISO



Das RFID-/NFC Modul Multi ISO von Smart Technologies ist ein preisgünstiges Compactmodul auf Basis des neuesten NXP Chips.

Mit dem RFID-NFC Modul Multi ISO können Sie alle gängigen Transponder oder ISO-Karten aus dem ISO 14443A/B, ISO 15693 und ISO 18092 Bereich lesen.

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

Highlights:

- Lesemodus
- Externe Antenne verfügbar
- Unterstützung von allen gängigen ISO14443A/B, ISO 15693 und ISO18092 Transpondern
- 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
Web: www.smart-technologies.eu

Technische Daten	
Betriebsspannung	5V über USB 3,3V – 5V DC (± 5%)
Stromverbrauch	<65 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)	30,48 x 25,40 x 4 mm
Gewicht	4 g
Rastermaß	2,54

Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	- 20°C bis + 75°C
Lagertemperatur	- 40°C bis + 80°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%, nicht kondensierend
RoHs konform	

Unterstützende Technologien	
ISO 14443 A	LEGIC® Advant 1024 / 2048 MIFARE® Classic/1K/4K MIFARE Ultralight®/C MIFARE® DESFire® EV1/2M MIFARE® Plus S / X NTAG 21x
ISO 15693 and compatible	LEGIC® Advant 1024 / 2048 NXP I-Code SLI NXP I-Code SLI-S NXP NTAG 20x