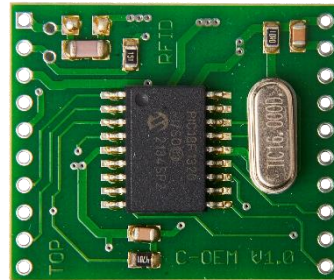


## Technisches Datenblatt

### RFID-Modul 125kHz



Das RFID-Modul 125kHz von Smart Technologies wurde zur Integration in Terminals oder Handlesegeräte konzipiert.

Das RFID-Modul 125kHz kann als EM- oder als Hitag Modul verwendet werden. Es können Sie alle gängigen Transponder oder ISO-Karten aus dem EM / Hitag 1 / Hitag 2 Bereich gelesen werden. Die kompakte Größe, die integrierten Schnittstellen und eine Spannungsversorgung von 5V ermöglichen einen erheblichen Anwendungsvorteil gegenüber herkömmlichen Modulen.

#### Highlights:

- Kundenspezifische Ausgaben können realisiert werden
- Lesemodus
- Externe Antenne verfügbar
- Unterstützung von allen gängigen EM / Hitag 1 / Hitag 2 Transpondern
- Unterstützung von externen Antennen
- 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 DC ( $\pm$ 5%)
Stromverbrauch	<125 mA
Frequenz	125 kHz
Lesereichweite	Bis zu 10 cm*
RF-Antenne	Extern (optional)
Schnittstellenoptionen:	UART 9600 Baud 8 N 1

\*Lesereichweite hängt von Transponder und Umgebungsbedingungen ab

Mechanische Spezifikationen	
Abmessung (Lx Bx H)	31 x 26 x 6 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
EM4X00
Hitag 1
Hitag 2