

### Technisches Datenblatt

#### Übersicht

- Einer der weltweit kleinsten UHF RFID Leser
- USB-Schnittstelle
- Voller Funktionsumfang der PUR-Reader-Plattform
- Einfache Softwareanbindung durch mitgelieferte SDK und Reader Suite
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows, Linux und Mac OS
- Integrierte lineare Antennenstruktur

#### Anwendungsgebiete

- Datenerfassung am Arbeitsplatz
- Logistikanwendungen
- Zugangskontrolle
- Dokument-/Objekt-Tracing
- RFID-Initialisierungsstation
- Integration in z.B. mobile Endgeräte möglich

#### Kontakt

RF-Embedded GmbH  
Rosenheimer Straße 33  
83064 Raubling  
DEUTSCHLAND

Geschäftsführer:  
Dipl.-Inf. (FH) Jochen Kuhn

Tel.: +49 8035 96 47 76 – 0  
Fax: +49 8035 96 47 76 – 88

info@rf-embedded.eu  
www.rf-embedded.eu



#### Technische Details

##### RFID - Leistungsdaten

Frequenzbereich:	865 bis 868 MHz (ETSI, andere auf Anfrage)
Tag Protokolle lesen + schreiben:	EPC C1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Lesereichweite:	0,3m (tagabhängig)
Schreibereichweite:	70% der Lesereichweite
Sendeleistung:	20 dBm mit bis zu 17 dB einstellbarer Dämpfung
Antenne:	interne Antenne (linear)

##### Schnittstellen

Datenschnittstelle:	USB (virtueller COM-Port)
Benutzerschnittstelle:	Power-LED Read-LED

##### Diverses

Spannungsversorgung:	5V DC über USB (+ 5%)
Stromaufnahme:	max. 350 mA
Betriebstemperatur:	-10° bis +50° C
Lagertemperatur:	-20° bis +70° C
Luftfeuchtigkeit:	0-95%, nicht kondensierend
Schutzklasse:	IP 40
Maße:	B: 75 mm / H: 12 mm / T: 22 mm
Gewicht:	16 g

