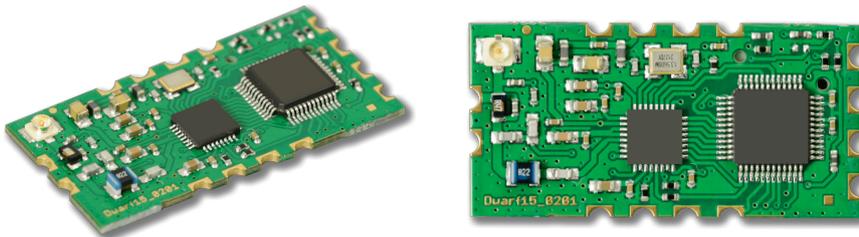


## Dwarf15 HF Embedded RFID SMD-Modul

Art.-Nr. :  
22003055



- Kurze Entwicklungszeit
- Geringe Platinengröße
- Unterstützt ISO15693



### Dwarf15 HF Embedded RFID SMD-Modul

Wenn Sie RFID-Technologie in bestehende Geräte integrieren möchten, um Verbrauchsmaterialien zu überprüfen, gefälschte Ersatzteile in einer Maschine zu finden oder Benutzer zu identifizieren, haben Sie manchmal nicht den Platz auf Ihrer Leiterplatte für ein komplettes Lesegerät. Oftmals stehen nur wenige Quadratzentimeter Platz zur Verfügung, um alle benötigten RFID-Funktionen unterzubringen. Für diese Fälle ist das Dwarf15 RFID-Modul genau das richtige Produkt.

Mit einer Größe von nur 18 x 32 mm setzt das Modul einen neuen Standard für die Miniaturisierung von RFID-Lesegeräten. Trotz seiner Größe hat das Modul eine Leistung, die mit der von viel größeren RFID-Lesegeräten vergleichbar ist. Mit der richtigen Antenne lässt sich sogar eine Lesereichweite von 150 mm erzielen.

Mit diesen produktionsreifen SMD-Modulen erhalten Sie getestete Hardware und Firmware in einer extrem kurzen Zeit bis zur Marktreife. Wenn Sie einen anderen Formfaktor oder neue Funktionen benötigen, gibt es immer die Möglichkeit für ein kundenspezifisches Modul.



# Dwarf15 HF Embedded RFID SMD-Modul

Art.-Nr. :  
22003055



## Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	ISO15693 HF Embedded RFID Module
Frequenzband	13.56 MHz (weltweit einsetzbar)
Antennenanschluss	U.FL, 50 Ohm
Ausgangsleistung	250mW
Lesereichweite	bis zu 150mm (mit MidiPCB Loop Antenne)
Unterstützte Protokolle	ISO15693 (ICode, Tag-It, etc.)
Konnektivität	3V3 UART (115,200 Baud)
Spannungsversorgung	5V DC
Stromaufnahme	idle: 10 mA, RF aktiv: max. 100 mA
Eingänge/Ausgänge	8 x 3V3 Ein-/Ausgänge (konfigurierbar)
Temperaturbereich	-20 °C to +70 °C
Abmessungen	32 x 18 x 5 mm

## Über Metratec

Metratec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik für die Bereiche Identifikation, Lokalisierung, und Kommunikation und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Zu den Kunden gehören OEM-Kunden, System-Integrierte und Forschungseinrichtungen weltweit.

