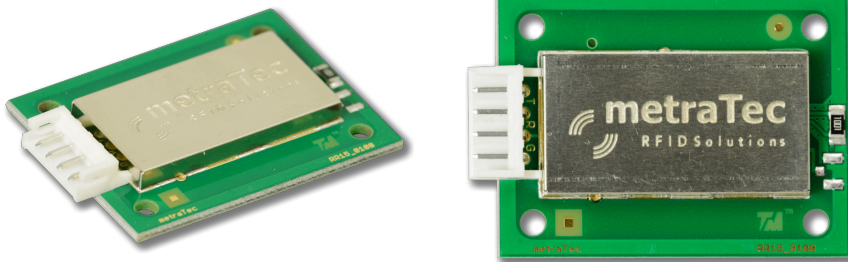


RR15 HF RFID OEM Modul

Art.-Nr. :
22003227



- Leichte Integration
- Liest ISO15693 Transponder
- Integrierte Antenne



RR15 HF RFID OEM Modul

Fügen Sie RFID überall in Ihr Produkt ein und lesen Sie ISO 15693-Transponder im Handumdrehen mit diesem OEM-RFID-Modul. Mit seinem kleinen Formfaktor von nur 30 x 15 mm kann es in fast jedes Produkt eingebaut werden. Die Lesereichweite der integrierten Antenne beträgt bis zu 70 mm für einen typischen ISO 15693-Transponder (abhängig von der Taggröße).

Die Integration des Moduls in Ihr Hostsystem ist dank der vielen vorhandenen Bibliotheken und SDKs, z. B. für ANSI-C mit Beispielen für Raspberry Pi, Arduino und RTOS (Zephyr), sehr einfach.



RR15 HF RFID OEM Modul

Art.-Nr. :
22003227



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	ISO15693 RFID Embedded Modul
Frequenzband	13,56 MHz (weltweit einsetzbar)
Antennenanschluss	30 x 50 mm integrierte Antenne
Ausgangsleistung	200 mA
Lesereichweite	bis zu 70 mm
Unterstützte Protokolle	ISO15693 inkl. aller Sonderkommandos
Konnektivität	3,3V UART (115.200 Baud)
Spannungsversorgung	5V DC
Stromaufnahme	idle: 15 mA, RF aktiv: max. 120 mA
Temperaturbereich	-20 °C to +70 °C
Abmessungen	30 x 50 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-Integrioren und Forschungseinrichtungen weltweit.

