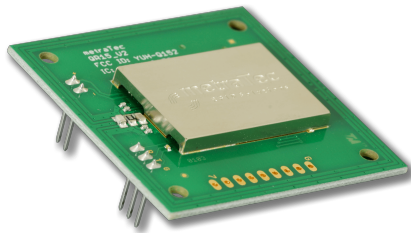


QR15 HF RFID Aufsteckmodul

Art.-Nr.:
22003165



- hohe Leserate
- integrierte Antenne

QR15 HF RFID Aufsteckmodul

Das Modul für alle Anwendungen, bei denen platzsparend und kostengünstig RFID Transponder nach ISO 15693 (z.B. ICode, Tag-It, etc.) gelesen oder beschrieben werden müssen. Die integrierte Antenne erlaubt eine Lesereichweite von bis zu 70 mm. Des Weiteren können mit dem QR15 HF Aufsteck-Modul auch NFC-Chips des NFC-Typs 5 ausgelesen und beschrieben werden.

Als Aufsteckmodul lässt es sich leicht in eigene Elektronik-Baugruppen integrieren und liefert überragende RFID Performance (bis zu 100 Tags/sec), ohne dass man sich direkt mit den entsprechenden Normen, etc. auseinander setzen muss. Die Kommunikation zum Mikrocontroller erfolgt per UART, so dass eine Integration leicht umgesetzt werden kann.

QR15 Aufsteck-Modul ist eine tausendfach getestete Hardware und Firmware, mit der Sie ohne lange eigene Entwicklung sofort ein verkaufsfähiges Produkt erhalten. Das Produkt ist bereits für CE- und FCC zertifiziert und kann daher ohne eigene Zulassung eingesetzt werden.

Für eine schnelle Einarbeitung empfehlen wir unser QR15 Embedded RFID Starter Kit.



QR15 HF RFID Aufsteckmodul

Art.-Nr.:
22003165



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	ISO15693 RFID Embedded Modul
Frequenzband	13.56 MHz (weltweit einsetzbar)
Antennenanschluss	50 x 50 mm integrierte Antenne
Ausgangsleistung	200 mA
Lesereichweite	bis zu 70 mm
Unterstützte Protokolle	ISO15693 inkl. aller Sonderkommandos
Konnektivität	5V UART (115.200 Baud)
Spannungsversorgung	5V DC
Stromaufnahme	idle: 15 mA, RF aktiv: max. 120 mA
Temperaturbereich	-20 °C to +70 °C
Abmessungen	50 x 50 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-Integriatoren und Forschungseinrichtungen weltweit.

Metratec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg, Germany
T: +49 (0)391 251906-00
Mail: sales@metratec.com
www.metratec.com

US Office
Metratec USA
6 Liberty Square #2073
02109 Boston, MA, United States
T: +1 (857) 799-3795
Mail: us@metratec.com

