

metraTec® QR14 HF RFID Modul

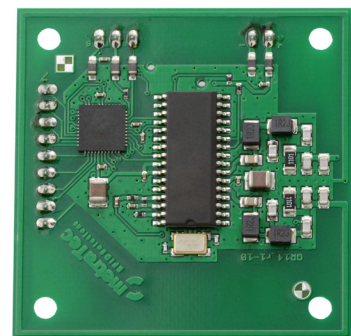
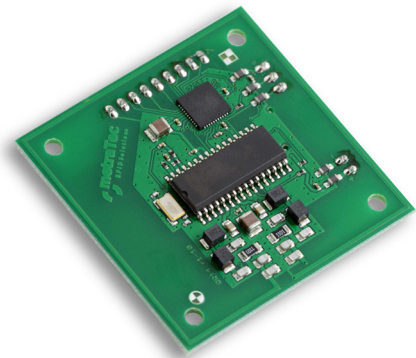
Die RFID-Technologie bietet Herstellern von Maschinen, Terminals und anderen Geräten eine Vielzahl von nützlichen und innovativen Anwendungen: Überprüfung der Verbrauchsmaterialien, automatische Benutzerkonfiguration, Zutrittskontrolle, kontaktlose Zahlung und E-Ticketing-Lösungen, Zertifizierung der Produkt-Echtheit etc.

Egal in welchem Bereich Sie aktiv sind und welche Produktidee Sie realisieren wollen - das QR14 HF RFID Modul von metraTec bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Produkte einfach und kostengünstig mit RFID Funktionalität auszustatten. Stecken Sie einfach das QR14-Modul auf Ihre Platine und Sie können Transponder nach den MIFARE Classic®- und MIFARE Ultralight®-Protokollen mit Lesebereichen bis zu 50 mm mit der internen Antenne lesen/schreiben.

Durch die Verwendung dieses Plugin-Moduls können Sie eine geprüfte Hard- und Firmware in kürzester Zeit auf den Markt bringen. Vormessungen für EMV-Konformität sind auf Anfrage auch möglich.

Passende andere Hardware

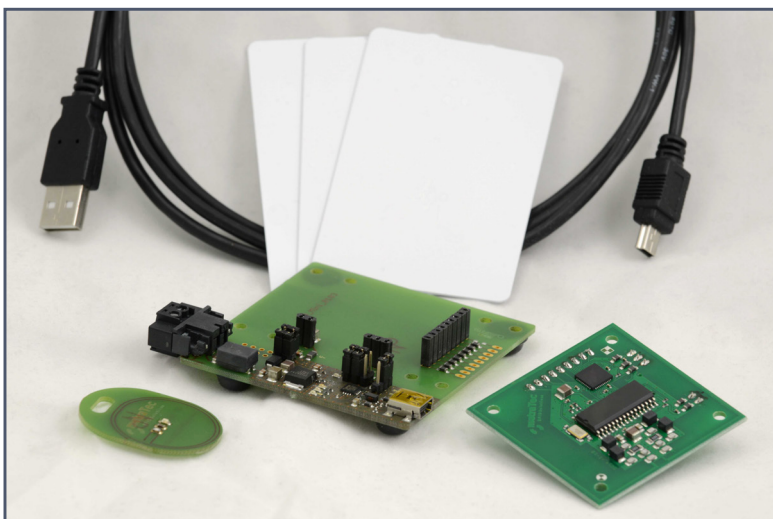
- QR15 Plugin Modul für ISO 15693 Protokoll
- UDB Mini Development Board für einen schnellen Integrationsprozess
- Integration von Service und Beratung



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	Short Range HF RFID Modul
Arbeitsfrequenz	13.56 MHz
Antenne	interne Antenne 50 x 50 mm
Max. Leistung	250 mW
Lesereichweite	bis zu 50 mm (je nach Transponder)
RFID Protokoll	MIFARE Classic®, MIFARE Ultralight®
Kommunikation	5 V UART (115,200 Baud)
Spannungsversorgung	5 V DC
Digitale Inputs/Outputs	8 x 5 V Input/Output (konfigurierbar)
Abmessungen	51 x 51 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Zertifizierungen	EMC Verträglichkeitsmessungen verfügbar

Und für die schnelle Entwicklung: Das QR14 RFID Starter Kit



Auf einen Blick

- Schnelle und kostengünstige Umsetzung von RFID-Projekten
- Integration von RFID-Eigenschaften ohne spezielle HF-Kenntnisse
- Flexibilität mit Plugin-Modul

Über metraTec

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

Kontakt

metraTec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 251906-00

Fax: +49 (0)391 251906-01

Email: sales@metratec.com

Web: www.metratec.com