

Datenblatt

RFID HF PCB Antenne

Artikelnummer.: PCBA1356_X-XXX



Abbildung 1 – RFID PCB Antenne [5cm x 5cm]

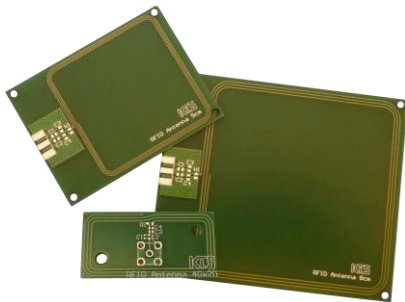


Abbildung 2 – Diverse PCB RFID Antennen

Beschreibung:

Mit den RFID HF PCB Antennen erhalten Sie eine Möglichkeit schnell und kostengünstig Ihre Applikation um weitere Lesestellen zu ergänzen. Für RFID Systeme im HF-Bereich (13,56 MHz) ist dies die optimale Ergänzungsmöglichkeit. Die Standardgrößen der quadratischen PCB Antennen sind 5cm x 5cm oder 8cm x 8cm. Für kleine Anwendungen steht auch eine rechteckige 4 cm x 2 cm Variante zur Verfügung.

Alle Antennen verfügen über Pads zum Bestücken eines Anpassnetzwerkes sowie eine SMA Buchse. Unabhängig, ob Sie Ihr bestehendes System um eine weitere Lesestelle ergänzen, ein KTS RFID System erweitern oder für einen handelsüblichen Reader eine Antenne suchen, mit einer PCB Antenne erhalten Sie eine kostengünstige Lesemöglichkeit.

Alle Antennen werden angepasst auf 50 Ohm Eingangsimpedanz ausgeliefert.

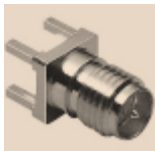
Technische Daten:

Technische Spezifikationen

Produkttyp	PCB Antenne für passive RFID HF Transponder
Betriebsfrequenz	13,56MHz
Antennenanschluss	Bestückt mit SMA Buchse bzw. Stecker (siehe Artikelnummer)
Antennenleistung max.	1,0W
Effektive Antennenfläche	5 x 5 [cm] bzw. 8 x 8 [cm] bzw. 2 x 4 [cm]
Anpassnetzwerk	Vorhanden und bestückt, werkseitig auf 50 Ohm
Leiterplattenabmessung	72 x 55 [mm] bei z.B. 5x5 [cm] Antenne
Montagemöglichkeit	schraubbar durch 4 Bohrungen
Kundenspezifische Größe	Ja, auf individuelle Anfrage
Artikelnummern	PCBA1356_4-001 (ISO 15693 Antenne 2 x 4 [cm]) Standardmäßig SMA Buchse (Außengewinde) PCBA1356_4-002 (ISO 15693 Antenne 2 x 4 [cm]) Standardmäßig SMA Stecker (Überwurfmutter) PCBA1356_4-011 (ISO 14443 Antenne 2 x 4 [cm]) Standardmäßig SMA Buchse (Außengewinde) PCBA1356_4-012 (ISO 14443 Antenne 2 x 4 [cm]) Standardmäßig SMA Stecker (Überwurfmutter)
	PCBA1356_5-001 (ISO 15693 Antenne 5 x 5 [cm]) Standardmäßig SMA Buchse PCBA1356_5-011 (ISO 14443 Antenne 5 x 5 [cm]) Standardmäßig SMA Buchse
	PCBA1356_8-001 (ISO 15693 Antenne 8 x 8 [cm]) Standardmäßig SMA Buchse PCBA1356_8-011 (ISO 14443 Antenne 8 x 8 [cm]) Standardmäßig SMA Buchse



SMA Stecker



SMA Buchse

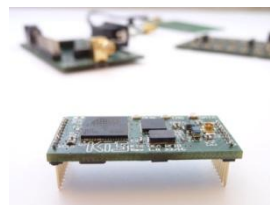
Weitere RFID Komponenten von KTS:



SRR1356-003
– ShortRange Reader



SRR1356-002
– ShortRange Reader mit integrierter Antenne



RFIDM1356
– RFID OEM Module



DTR1356
– Desktop Reader