

RFID Schreib- und Lesemodul

DE Kurzanleitung

Version: 2

Lieferumfang

- Modul
- RFID Schlüsselanhänger

Beschreibung

Bei dem Produkt handelt es sich um ein MIFARE® MF RC522 13,56 MHz Lese- und Schreibmodul.

Produktmerkmale

- MF RC522
- 13,56 MHz
- Unterstützt den Verschlüsselungsalgorithmus CRYPTO1
- Kommunikation über SPI
- Unterstützte Karten: Mifare1 S50, Mifare1 S70, Mifare UltraLight, Mifare Pro, Mifare DESFire

Pinout / Pin Map

Pin	Beschreibung
VCC	3,3 V Eingangsspannung
RST	Zurücksetzen und Ausschalten
GND	GND
MISO	Master-In-Slave-Out
MOSI	Master-Out-Slave-In
SCK	Serial Clock
NSS	Signal-Pin / Serielle Daten
IRQ	Unterbrecher-Pin

Technische Daten

Betriebsspannung	3.3 V/DC
Current consumption	<30 mA (Peak) 13 - 26 mA (Betrieb) 10 - 13 mA (inaktiv) <80 µA (Schlafmodus)
Frequenz	13,56 MHz
Datenrate	10 MBit/s
Sendeleistung (max.)	0,43 - 0,86 mW
Sendereichweite	0 - 35 mm
Betriebstemperatur	-20 bis +80 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	5 - 95 % rF
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Lagerluftfeuchtigkeit	5 - 95 % rF
Abmessungen (ca.)	40 x 60 mm
Gewicht (ca.)	20 g

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen

- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

