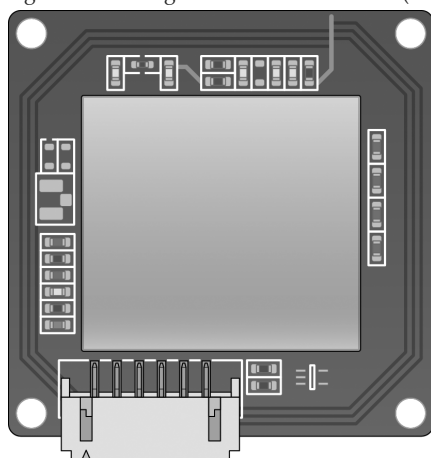


Den RFID-Lieser ass e kompakte Module, dee fir de Gebrauch an engem Hostapparat fir Kuerzstreckliesungen vun Héichfrequenz (HF)-Kennzeichnungen geduecht ass. De Module besteet aus engem Radiomodule, enger Peilantenn an der UART-Hostschnittstell op enger eenzeiger Grundfläch vu 40 mm x 40 mm x 6.5 mm.

Déi folgend Ofbildung weist den RFID-Lieser (Modell-Nr. TR-001-44).



Déi folgend Ofbildung weist d'Host-UART-Schnittstellverbindungen.

| | |
|-----------|-------|
| J2 | 1 VCC |
| | 2 TX |
| | 3 RX |
| | 4 RTS |
| | 5 CTS |
| | 6 Gnd |

RFID-Lieserspezifikationen

| Strom | Spezifikation |
|------------------|----------------------------|
| Angangsspannung | 2,7 – 5,5 Volt Gleichstrom |
| Stromversuergung | 120 mA |

| Elektresch | Spezifikation |
|-------------------|-------------------------------------|
| Betribstemperatur | 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) |
| Lagertemperatur | -20 °C bis 85 °C (-4 °F bis 185 °F) |

| Radiofrequenz (RF) | Spezifikation |
|---------------------|---------------|
| RF-Betribsfrequenz | 13,56 MHz |
| RF-Ausgangsleistung | 200 mW |

Produktkonformitéit a regulatoresch Deklaratiounen

Expositioun vum Mënsch op Radiofrequenz

Dës Ausrüstung befollegt d'Limité vum der maximal zoulässeger Expositioun (MPE) fir déi allgemeng Bevëlkerung laut Titel 47 CFR § 1.1310 Tabell 1.

Dës Ausrüstung befollegt d'Aschränkung vum der Expositioun vum Mënsch op elektromagnéitesch Felder (EMF) fir Apparater, déi am Frequenzberäich 0 Hz bis 10 GHz bedriwwen ginn an déi an der Radiofrequenzidentifikatioun (RFID) am beruflechen oder professionellen Ëmfeld benotzt ginn. (EN 50364:2001 Abschnitter 4.0.)

Benotzungsvirsiichtsmoosnamen

Liest déi folgend Virsiichtsmoosnamen, éier Dir den RFID-Lieser an d'Kaart benotzt. Befollegt d'Virsiichtsmoosnamen, fir Feelfunktiounen an Ausfäll duerch Mëssbrauch ze vermeiden.

- ▶ **Vermeit d'Verwendung vum RFID-Lieser a Präsenz vu staarken elektromagnéitesche Wellen** – Den RFID-Lieser versuergt d'Kaart oder Kennzeichnung mat Strom mat Hëllef vum enger elektromagnéitescher Well, fir mat der Kaart oder Kennzeichnung ze kommunizéieren. D'Präsenz vu staarken elektromagnéitesche Welle beaflosst d'Kommunikatioun tëschent dem RFID-Lieser an der Kaart oder der Kennzeichnung, wat e reduzierten Zougrëffsberäich verursaacht oder verhënnert, datt op d'Kaart zougegraff ka ginn. Test den RFID-Lieser virum der Verwendung mat Hëllef vum der eigentlecher Stromquell am Ëmfeld vum Installatiounsstanduert.
- ▶ **Haalt Präzisiounsapparater, déi vun elektromagnéitesche Welle beaflosst kéinte ginn, vum RFID-Lieser ewech.** Well den RFID-Lieser eng konstant elektromagnéitesch Well vum ongeféier 13,56 MHz ausstraalt, kann et passéieren, datt Präzisiounsapparater, déi vun elektromagnéitesche Welle beaflosst kënnen ginn an nobäi vum Lieser placéiert ginn, eng Feelfunktioun oder en Ausfall vum den Apparater verursaachen. Haalt Präzisiounsapparater vum RFID-Lieser ewech, wann de Lieser a Betrib ass. Wann esou Präzisiounsapparater nobäi vum RFID-Lieser placéiert musse ginn, da schiermt d'Präzisiounsapparater mat enger Metallofdeckung of an test d'Apparater, fir Auswierkungen z'erkennen.
- ▶ **Vermeit et vill RFID-Lieseren nobäi vun en aner ze verwennen.** Den RFID-Lieser versuergt d'Kaart oder Kennzeichnung mat Hëllef vum enger elektromagnéitescher Well mat Strom, fir mat der Kaart oder Kennzeichnung ze kommunizéieren a straalt konstant eng elektromagnéitesch Well vum ongeféier 13,56 MHz aus. Wann Dir vill Lieseren nobäi vun en aner verwennt, verursaacht dat Interferenzen, ënnerbrécht d'Kommunikatioun tëschent der Kaart an dem Lieser a verhënnert den Zougrëff op d'Kaart.

Sécherheetsinformatiounen

Fir d'Konformitéit mat den FCC-RF-Expositiounsrichtlinnen anzehalen, installéiert a bedriift dës Anlag mat enger Mindestdistanz vum 20 cm tëschent dem Radiator an Ärem Kierper.

Nëmme mat der matgeliverter Antenn verwennen. Net autoriséiert Antennen, Ännerungen oder Unhäng kënnen den Transmitter beschiedegen a géint d'FCC-Virschräfte verstoussen.