

metraTec® QuasarMF RFID-Reader

Der QuasarMF ist ein RFID-Reader für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen, bei denen Transponder nach ISO14443A bzw. MIFARE®-Protokoll gelesen werden müssen. Dabei wird auch das neue MIFARE Plus® Protokoll bereits unterstützt, wenn eine besonders hohe Sicherheit der Daten gefordert ist. Eine Besonderheit ist der "Single-Ended" Ausgang des Reader, so dass jede übliche RFID-Antenne oder auch ein Multiplexer an den Reader angeschlossen werden kann.

Über die integrierten 24VDC Inputs/Outputs kann man bei Bedarf Signalsäulen, Schaltrelais und ähnliches direkt ansteuern. Die Kommunikation zum Host-System erfolgt standardmäßig über USB oder Ethernet. Weitere Schnittstellen, wie WLAN oder RS232/RS485 sind auf Anfrage erhältlich.

Für die Integration in IT-Systeme auf Windows-Basis steht eine kostenlose Demo-Software mit umfassendem Funktionsumfang zur Verfügung, um sämtliche Fähigkeiten des Gerätes zu testen. Mit Hilfe des ASCII-basierten Low-Level-Protokoll ist auch eine Einbindung in Linux, Mikrocontroller-basierte Systeme oder sogar eine Steuerung durch eine SPS möglich.

Anwendungen

- Einsatz des MIFARE®-Protokolls in Industrie-Anwendungen
- Applikationen mit MIFARE®-Karten und Multiplexern
- Nutzung von externen Antennen ohne Leistungseinbuße möglich



Technische Spezifikation

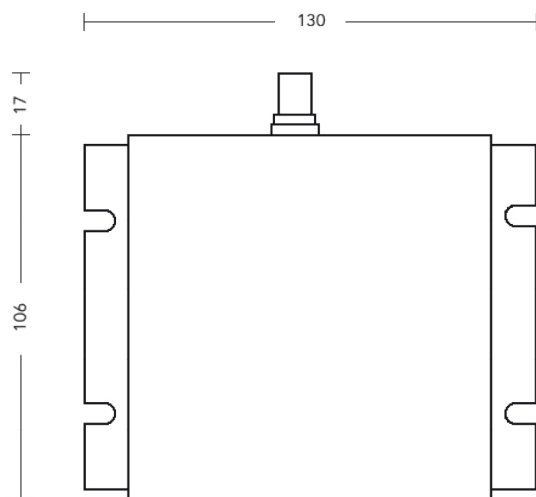
Funktionsprinzip	HF MIFARE® RFID-Reader
Betriebsfrequenz	13,56 MHz (HF RFID)
Protokoll	ISO 14443A, MIFARE Classic®, MIFARE Ultralight®, MIFARE Plus®
Spannungsversorgung	24V DC
Kommunikation	USB, Ethernet
Inputs/Outputs	optisch isolierte 24VDC Inputs (2x), 24VDC Outputs (4x), 24VDC Out (1x)
Antennen-Anschluss	BNC, female
Lesereichweite	bis zu 100 mm (mit passender Antenne)
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Gehäuse, Schutzklasse	Aluminium, IP40
Abmessungen	130 x 106 x 45 mm
Konformität	CE, z.B. ETSI 300 330

Auf einen Blick

- MIFARE®-Fähigkeit in robustem Industriegehäuse
- Industrietaugliche IOs
- Unterstützt bereits MIFARE Plus®

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