

QuasarMX HF RFID Reader

Art.-Nr. :
22000084



- hohe Lese-/Schreibgeschwindigkeit
- Ethernet-Interface
- ISO15693 kompatibel
- Liest und schreibt NFC-Typ 5 Tags

QuasarMX HF RFID Reader

Der QuasarMX ist ein HF RFID-Reader für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen in der Industrie, bei denen hohe Lesesicherheit, Geschwindigkeit und umfangreiche Sonderfunktionen benötigt werden.

Zu den Highlights gehören eine Leserate von bis zu 100 Tag-IDs pro Sekunde sowie die Möglichkeit, Daten auf Tags auch im Pulkverfahren zu lesen und zu schreiben (ohne vorher die Tag-ID lesen zu müssen). Dies ermöglicht die Anwendung direkt am Förderband, in einer Produktionsanlage oder sogar im Schaltschrank. Des Weiteren können mit dem QuasarMX NFC-Chips des NFC-Typ 5 (ISO 15693) ausgelesen und beschrieben werden.

Um die Integration in Maschinen und die Steuerung per SPS zu erleichtern, arbeitet das Geräte mit 24V Inputs/Outputs.

Für die Integration in IT-Systeme auf Windows-Basis steht eine kostenlose DLL zur Ansteuerung zur Verfügung sowie eine Demo-Software mit umfassendem Funktionsumfang, um sämtliche Fähigkeiten des Gerätes zu testen. Desweiteren gibt es ein Java SDK zur Integration in beliebige Betriebssysteme.

Metrattec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg, Germany
T: +49 (0)391 251906-00
Mail: sales@metrattec.com
www.metrattec.com

US Office
Metrattec USA
6 Liberty Square #2073
02109 Boston, MA, United States
T: +1 (857) 799-3795
Mail: us@metrattec.com



QuasarMX HF RFID Reader

Art.-Nr. :
22000084



Technische Spezifikation

| | |
|-------------------------|--|
| Funktionsprinzip | Industrielles HF RFID Lese-/Schreibgerät |
| Frequenzband | 13.56 MHz (weltweit einsetzbar) |
| Unterstützte Protokolle | ISO15693 |
| Ausgangsleistung | max. 250 mW (24 dBm) |
| Lesereichweite | bis 25 cm (mit MaxiPCB Antenne) |
| Antennenanschluss | BNC, 50 Ohm |
| Spannungsversorgung | 24V DC (± 10%) |
| Stromaufnahme | bis zu 270 mA |
| Konnektivität | Ethernet, USB (Typ B) |
| Eingänge/Ausgänge | 4 24V Ausgänge, 2 optisch isolierte Eingänge |
| Temperaturbereich | -20 °C bis +70 °C |
| Abmessungen | 130 x 106 x 45 mm |
| Zulassungen | entspricht CE, z.B. ETSI 300 330 |

Über Metratec

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

