

Datenblatt QuasarMX HF RFID-Reader

USB + Ethernet Art.-Nr.: 2200 0036, USB Art.-Nr.: 2200 0037

metraTec® QuasarMX HF RFID-Reader

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

Zu den Highlights gehören eine Leserate von bis zu 150 Tag-IDs/sec 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 der Produktionsmaschine oder im Schaltschrank.

Um die Integration in Maschinen und die Steuerung per SPS zu erleichtern, arbeitet das Geräte mit 24VDC Inputs/Outputs und kann bei Bedarf Signalsäulen und ähnliches direkt ansteuern. Die Kommunikation zum Host-System erfolgt standardmäßig über USB oder Ethernet. Weitere Schnittstellen, wie WLAN, RS485 oder Feldbusse sind auf Anfrage erhältlich.

Für die Integration in IT-Systeme auf Windows-Basis steht eine kostenlose .NET DLL sowie ein Java SDK zur Ansteuerung zur Verfügung sowie eine Demo-Software mit umfassendem Funktionsumfang, um sämtliche Fähigkeiten des Gerätes zu testen. Ein Beispiel für die Integration in CodeSys / IEC 61-131 ist ebenfalls vorhanden.

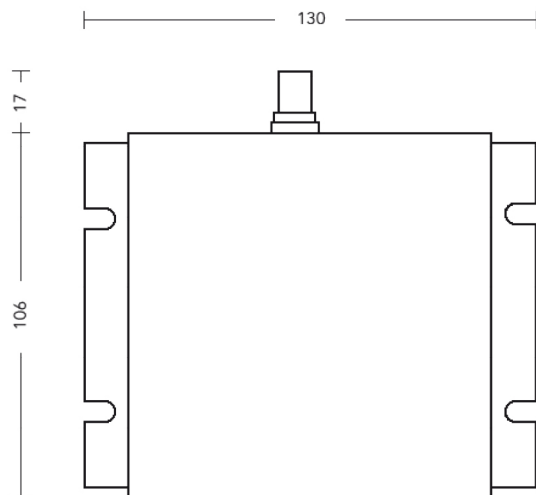
Anwendungen

- Einsatz in Maschinen mit Steuerung durch eine SPS
- Behälter-Identifikation mit direkten Anbindung an ERP-Systeme
- RFID-Anwendungen mit hohen Performance-Anforderungen



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	HF RFID Industrie-Reader
Betriebsfrequenz	13,56 MHz (HF RFID)
Protokoll	ISO 15693 inkl. alle Sonderfunktionen
Spannungsversorgung	24V DC
Kommunikation	USB, Ethernet (optional), weitere auf Anfrage
Inputs/Outputs	optisch isolierte 24VDC Inputs (2x), 24VDC Outputs (4x), 24VDC Out (1x)
Antennen-Anschluss	BNC, female
Lesereichweite	bis zu 150 mm (mit passender Antenne)
Temperaturbereich	-40°C - +85°C
Gehäuse, Schutzklasse	Aluminium, IP40
Abmessungen	130 x 106 x 45 mm
Konformität	CE, z.B. ETSI 300 330



Auf einen Blick

- Hohe Leserate/schnelle Anti-Kollisions-Funktion
- Industrietaugliche IOs
- Transparenter Modus für Sonderkommandos (z.B. für Temperatur-Tags)

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