



RFID Division

Hardware | Lesegerät
RFID Lesegerät
Serie HF80

RFID Lesegerät MidRange

13,56 MHz



Ready
for
RFID ?

* Radio Frequency Identification

- Fünf Antennenanschlüsse
- RS232- /Ethernet-Schnittstelle
- Power over Ethernet (PoE)
- Polling-Modus für Antennen regulierbar
- Konfigurierbarer Testmodus mit optischer Anzeige
- Verschiedene Konfigurationen erhältlich



RFID Division

Hardware | Lesegerät RFID Lesegerät Serie HF80

RFID Lesegerät MidRange

13,56 MHz

Identifikation mittels Radiofrequenz (RFID) sorgt für eine schnelle und zuverlässige Erkennung des zu überwachenden Gegenstandes. RFID gewährleistet den Datenaustausch zwischen Lesegerät (Reader) und Datenträger (Transponder) ohne Sichtkontakt oder direkte Berührung und identifiziert akkurat durch verschiedene Materialien wie Papier, Kunststoff, Flüssigkeit oder Staub.

Das Lesegerät der HF80 Serie mit seiner variablen Ausgangsleistung ist das perfekte System für anspruchsvolle Aufgaben. Durch speziell abgestimmte Antennen und die richtige Ausgangsleistung, sind auch Anwendungen im metallischen Umfeld realisierbar.

Fünf Antennenanschlüsse, die optional auch über DI/DO verfügen, sichern eine kostengünstige Lösung auch für Applikationen mit vielen Identifikationspunkten. Als Datenschnittstelle stehen RS232 und/oder Ethernet mit verschiedenen Protokollen zur Verfügung.

Ergänzend zum Lesegerät sind unterschiedliche Plug & Play Antennen erhältlich. Somit findet sich für Anwendung die optimale Antennenkonfiguration. Identifiziert werden Transponder gemäß ISO 15693 (optional EEPC-Transponder).

Weitere Konfigurationen:

- Auf Wunsch ist der RFID Leser mit verschiedenen, optionalen IO-Modulen lieferbar.
- Mittels PoE (Power over Ethernet) lassen sich im Feld Kosten für die Infrastruktur sparen (Verkabelung, Netzteile).
- Komfortable Konfiguration durch 4 DIP-Schalter, die z. B. für Schnittstellen oder Testmodi verwendet werden können.
- Das Lesegerät ist mit verschiedenen Protokollen verfügbar.

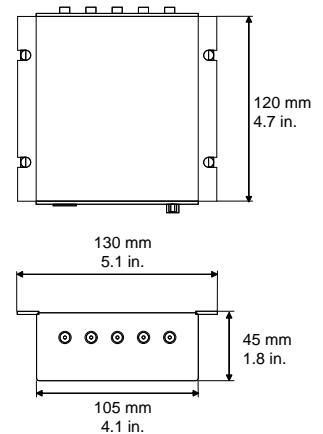


Abbildung 1: Antennenseite



Abbildung 2: Anschlußseite

| Artikelnummer | Protokoll / Schnittstelle |
|-----------------------|---------------------------|
| THG-R3MM-2000-T5-0000 | ASC-I1 / RS232 |
| THG-T3MM-2000-T5-0000 | ASC-I1 / Ethernet |
| THG-E3MM-2000-T5-0000 | ASC-I1 / Ethernet + RS232 |

| Technische Daten | |
|------------------------------|---------------------------|
| Serielle Schnittstelle RS232 | 1200 Bd - 57600 Bd |
| Ethernet Schnittstelle | 10/100BaseT |
| HF Output / SMA-Buchse | 250mW - 1W |
| Ausgangswiderstand | 50 Ohm |
| Abmessungen | 105 x 120 x 45 mm |
| Gewicht | 280g |
| Betriebstemperatur | 0°C bis +50°C |
| Lagertemperatur | -25°C bis +70°C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | 25 - 80% bei 50°C |
| Schutzart | IP40 |
| Gehäusematerial | PS (Polystyrol) |
| Spannung | 18 - 30 V DC / PoE |
| Strom | 80 mA - 300mA bei 24 V DC |
| Sicherung Typ TR5 | 500 mA |

All product names are trade names, registered trademarks or copyrights of the respective manufacturers. All specifications without guarantee, errors and omissions expected, subject to changes

Sales RFID

sales.rfid@brooks.com

Brooks Automation (Germany) GmbH
RFID Division
Gartenstr. 19
95490 Mistelgau
Germany

Tel +49-9279-991 550

Fax +49-9279-991 501

www.brooks-rfid.com

ID090004/10.03.2009