



RFID Division

Hardware | Reader
RFID Lesegerät
Serie HF80

RFID Lesegerät MidRange

13,56 MHz



Ready
for
RFID ?

* Radio Frequency IDentification

- RS232 und/oder Ethernet Schnittstelle
- 5 Antennenanschlüsse
- Polling Modus für alle Antennen regulierbar
- Konfigurierbarer Testmodus mit optischer Anzeige
- Optional: WLAN
- Zusätzliche I/Os (1 Eingang, 2 Ausgänge) für jeden Antennenanschluss
- Stromversorgung über die Ethernet Schnittstelle (PoE)



RFID Division

Hardware | Reader

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 jede 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.

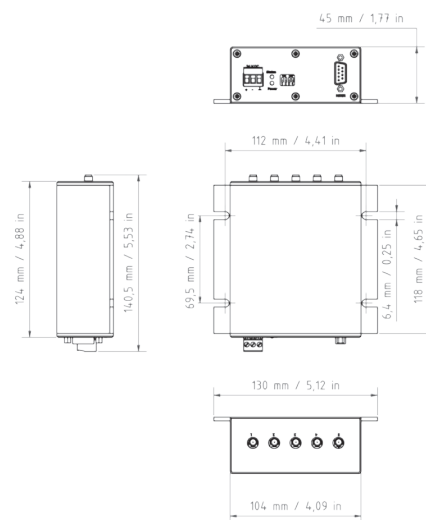


Abbildung 1: Antennenseite



Abbildung 2: Anschlussseite

Artikelnummer	Protokoll / Schnittstelle
THG-R3MM-2000-T5-0000	ASCII / RS232
THG-T3MM-2000-T5-0000	ASCII / Ethernet
THG-E3MM-2000-T5-0000	ASCII / Ethernet + RS232

Technische Daten	
Protokoll	ASCII
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	25% bis 80% bei 50°C
Schutzart	IP40
Gehäusematerial	PS (Polystyrol) oderALU
Abmessungen	105 x 120 x 45 mm
Gewicht	280 g
Serielle Schnittstelle RS232	1.2 kBd - 57.6 kBd
Ethernet Schnittstelle	10/100baseT
Strom	80 - 300 mA
Spannung	18 - 30 V
Lese/Schreibimpuls	140 mA
Sendeleistung	1 W
Widerstand	50 Ohm

Alle Produktnamen sind Handelsnamen, eingetragene Warenzeichen oder Copyrights der jeweiligen Hersteller. Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

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

ID090004/21.06.2010