



RFID Division

Hardware | Reader
RFID Lesegerät
Serie HF60

RFID Lesegerät EEPC_Gen2

13,56 MHz



Ready
for
RFID ?

* Radio Frequency Identification

- RS232 und/oder Ethernet Schnittstelle
- 5 Antennen Anschlussstellen
- Polling Modus für alle Antennen regulierbar
- Konfigurierbarer Testmodus mit optischer Anzeige
- WLAN Fähigkeit
- Zusätzlich I/Os (1 Eingang, 2 Ausgänge) für jeden Antennenanschluss
- Stromversorgung durch die Ethernet Schnittstelle (PoE)



RFID Division

Hardware | Reader RFID Lesegerät Serie HF60

RFID Lesegerät EEPC_Gen2

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.

Aufgrund seiner fünf Antennenanschlüsse eignet sich der RFID Reader HF60 EEPC besonders für Anwendungen mit vielen Lesepunkten. Dies ist gerade für den Einsatz in Industriebetrieben von großem Vorteil, da sich die Kosten eines RFID Projekts damit enorm verringern.

Das RFID Lesegerät HF60 EEPC gibt die ausgelesenen Daten über eine serielle RS232 oder eine Ethernet Schnittstelle weiter. Unterschiedliche bei Brooks erhältliche Plug & Play Antennen lassen die Anpassungen an verschiedenste Lesereichweiten zu.

Identifiziert werden Transponder gemäß ISO 15693 sowie Philips I-Code.

Ein stabiles Kunststoffgehäuse aus Polystyrol (Schutzart IP40) läßt den Einsatz auch in rauen Umgebungen zu. Für anspruchsvolle Anwendungen ist das RFID Lesegerät mit umfangreicherer Funktionalität erhältlich.

Weitere Konfigurationen:

- Auf Wunsch ist der RFID Leser mit einem In- und Output pro Antennenanschluß lieferbar.
- Das Gerät ist auch mit einer Spannungsversorgung über die Ethernet Schnittstelle (PoE) erhältlich.
- Vier optionale DIP-Schalter, die z. B. für Schnittstellen oder Testmodi verwendet werden können, sorgen für eine komfortable Konfiguration.
- Das Lesegerät ist mit verschiedenen Protokollen verfügbar.

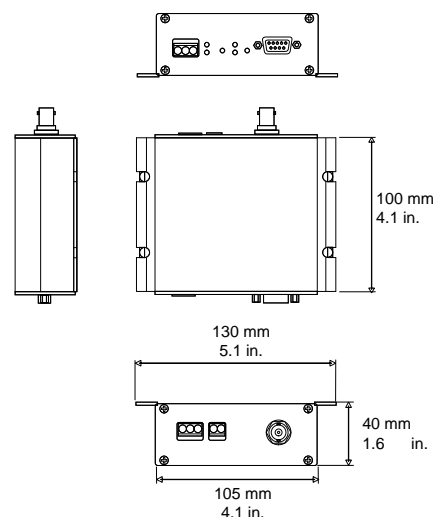


Abbildung 1: Antennenseite



Abbildung 2: Anschlussseite

Artikelnummer	Protokoll / Schnittstelle
THG-E3M-2000-T5-0000	Ohne I/Os
THG-E3M-2000-T5-00E2	1 Ein- und 2 Ausgänge pro Antennenanschluss, 4-polig

Technische Daten	
Protokoll	ASCII
Abmessungen	105 mm x 120 mm x 45 mm
Gewicht	650 g
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	25% bis 80% bei 50°C
Schutzart	IP40
Gehäusematerial	ALU
Sicherung	500 mA TR5
Serielle Schnittstelle RS232	1200 Bd - 57600 Bd
Ethernet Schnittstelle	10/100baseT
Strom	500 mA
Spannung	12 - 32 V
Sendeleistung	300 mW

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

ID050009/21.06.2010