

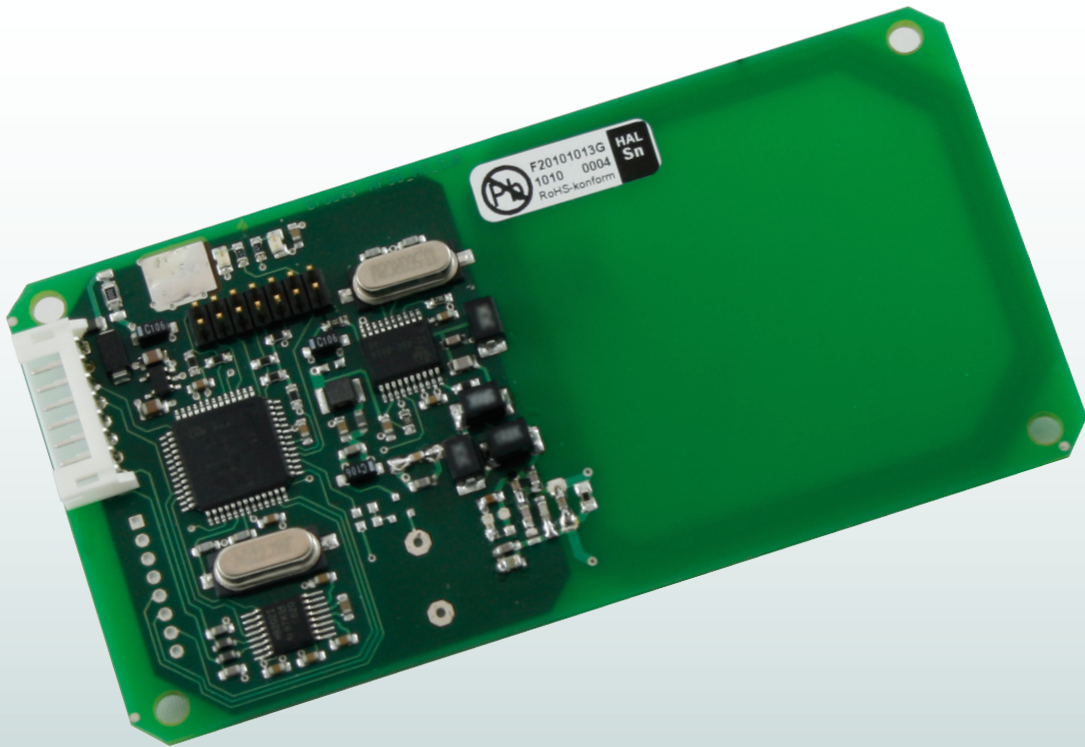


RFID Division

Hardware | Reader
RFID Lesegerät
Serie HF30

RFID Modul OEM - AJ

13,56 MHz



Ready
for
RFID ?

* Radio Frequency Identification

- RFID Modul zum Einsatz in OEM-Produkten
- Frequenz 13,56 MHz
- Abmessungen 100 x 50 x 8 mm
- kompatibel zu Transponder nach ISO 15693
- Schnittstelle RS232 oder C-MOS



RFID Division

Hardware | Reader

RFID Lesegerät

Serie HF30

RFID Modul OEM - AJ

13,56 MHz

Das HF30 OEM-Modul AJ ist ein leistungs-fähiger kompakter RFID Baustein zur Integration in Produkte der industriellen Automation. Die HF Baugruppe unterstützt Transponder und Smart Labels der Frequenz 13,56 MHz gemäß des ISO Standards 15693.

Das Modul ist so konzipiert, dass es in gängige Standardgehäuse implementiert werden kann. Die gängige Lieferung umfasst lediglich das Modul, kann aber auf Anfrage auch inklusive Gehäuse erfolgen.

Das OEM Modul verfügt über eine integrierte Rahmenantenne - dies führt aufgrund einer minimalen Anzahl an Systemkomponenten zu einem äußerst zuverlässigen System.

Sowohl Systemintegratoren als auch OEM Kunden erhalten die Möglichkeit hoch-qualitative RFID Funktionalität in neue oder existierende Produkte nachzurüsten und von der Leistungsfähigkeit des Bausteins zu profitieren. Falls die Anwendung spezielle Funktionalitäten der Hardware, besondere Leiterplatten- bzw.

Antennendesigns oder technische Anpassungen benötigt, ist Brooks der richtige Partner für maßgeschneiderte Komponenten.

Artikelnummer

TRM-HF-BR01-00000

Technische Daten

Antenne	Rahmenantenne integriert
Protokoll	ASC-I1
Schnittstelle	Seriell (38400 Bd, 8, no, 1) oder C-MOS
Frequenz	13,56 MHz
Standard	ISO15693
Sendeleistung	150 mW
Abmessungen	100 mm x 50 mm x 8 mm
Gewicht	ca. 20g
Betriebstemperatur	-40°C bis 85°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Zulässige Luftfeuchte	25% bis 80% bei 50°C
Spannung	5 +/- 5% V opt. 12 V
Strom	90 mA, Standby 40 mA
typische Lesereichweite	ca. 10 cm mit HF Transponder Karte

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 - 92 79 - 991 550
Fax +49 - 92 79 - 991 501
www.brooks-rfid.com

ID100006 | 28.10.2010