

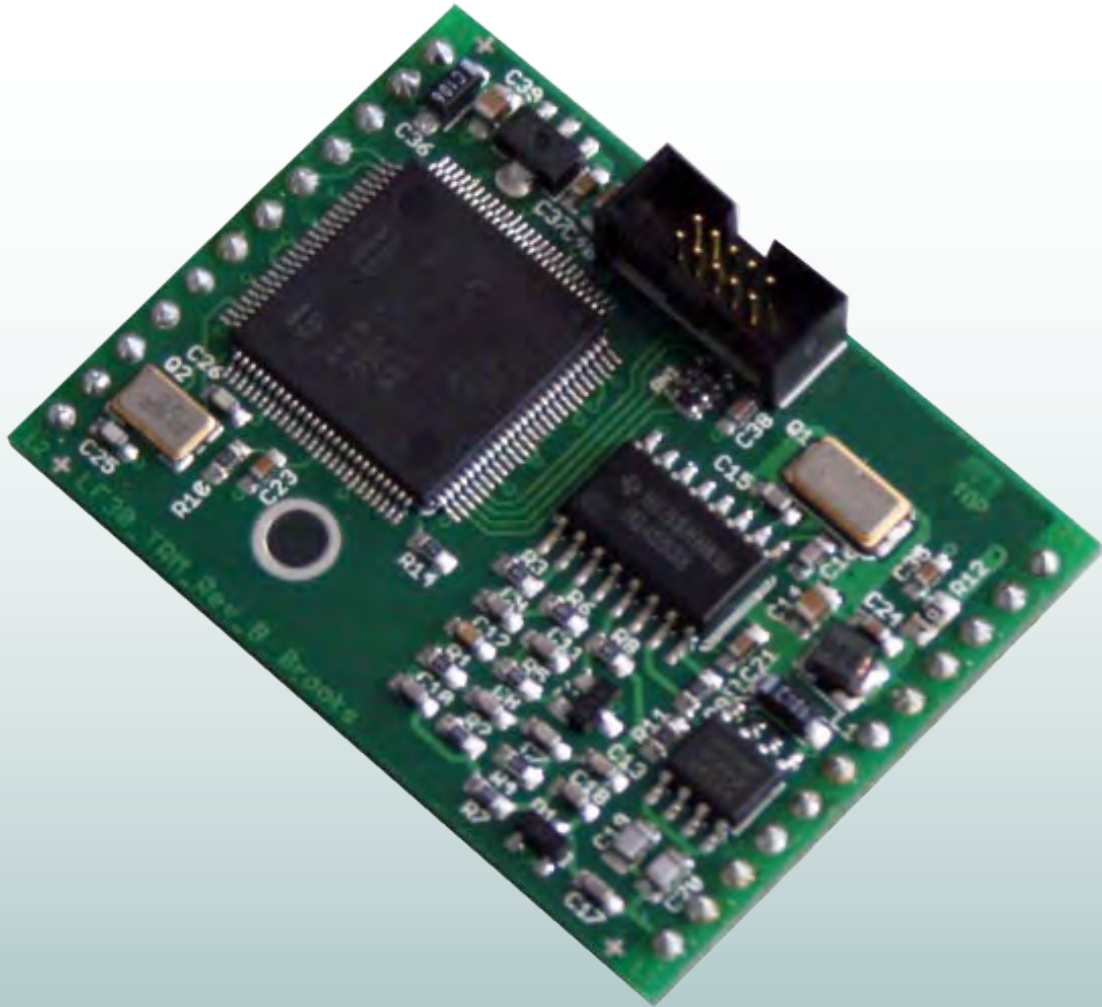


RFID Division

Hardware | Reader
RFID Lesegerät
Serie LF30C

OEM-Modul

134,2 kHz



Ready
for
RFID ?

* Radio Frequency Identification

- RFID-Modul
- Frequenz 134,2 kHz
- Abmessungen 45 x 33,5 x 13 mm
- Zum Einsatz in OEM-Produkten



RFID Division

Hardware | Reader

RFID Lesegerät

Serie LF30C

OEM-Modul

134,2 kHz

RFID - dies steht für berührungslose und sichtkontaktfreie Identifikation eines zu überwachenden Gegenstandes. Ein Datenaustausch zwischen Datenträger (Transponder) und RFID Lesegerät ist durch diverse Materialien wie Papier, Kunststoff oder Glas gewährleistet. Auch Staub oder Schmutz haben keinen Einfluss auf den Lesevorgang, so dass dem Einsatz eines RFID Systems auch in rauer Umgebung nichts im Wege steht.

Das LF30C OEM-Modul ist ein leistungsfähiger kompakter RFID-Baustein zur Integration in Produkte der industriellen Automation.

Das Gerät kommuniziert mit passiven Transpondern der TIRIS® Familie auf der Frequenz LF 134,2 kHz.

Das Modul ist so konzipiert, dass es in gängigen Standardgehäusen verwendet werden kann.

Sowohl Systemintegratoren als auch OEM-Kunden erhalten die Möglichkeit hochqualitative RFID-Funktionalität in neue oder existierende Produkte nachzurüsten und von der Leistungsfähigkeit des Bausteins zu profitieren.

Auf Anfrage ist das Gerät auch mit weiteren Protokollen verfügbar.

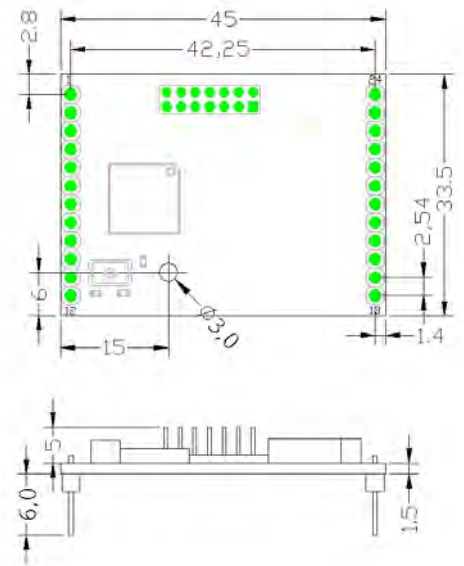
Falls die Anwendung spezielle Funktionalitäten der Hardware, besondere Leiterplatten- bzw. Antennendesigns oder technische Anpassungen benötigt, ist Brooks der richtige Partner für maßgeschneiderte Komponenten.

Weitere Informationen zu Brooks Automation finden Sie unter:

www.brooks-rfid.com

Technische Daten

Artikelnummer	TRM-LF-03
Protokoll	ASC-I1
Spannung	5 V \pm 5%
Stromverbrauch	Aktiver Modus: 120 mA Passiver Modus: 86 mA
Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Zulässige Luftfeuchte	25% bis 80% bei 50 °C
Eingänge/Ausgänge	5
Gewicht	7 g
Schnittstelle	Serielle Schnittstelle, 19.200 Bd, 8, GERADE, 1, C-MOS + 3,3 V
GPIO	+3,3 V, 5 V tolerant
Frequenzbereich	134,2 kHz
Abmessungen	45 x 33,5 x 13 mm
Antenne	47 μ H



Abmessungen LF30C OEM-Modul

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

ID110012/19.10.2011

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