

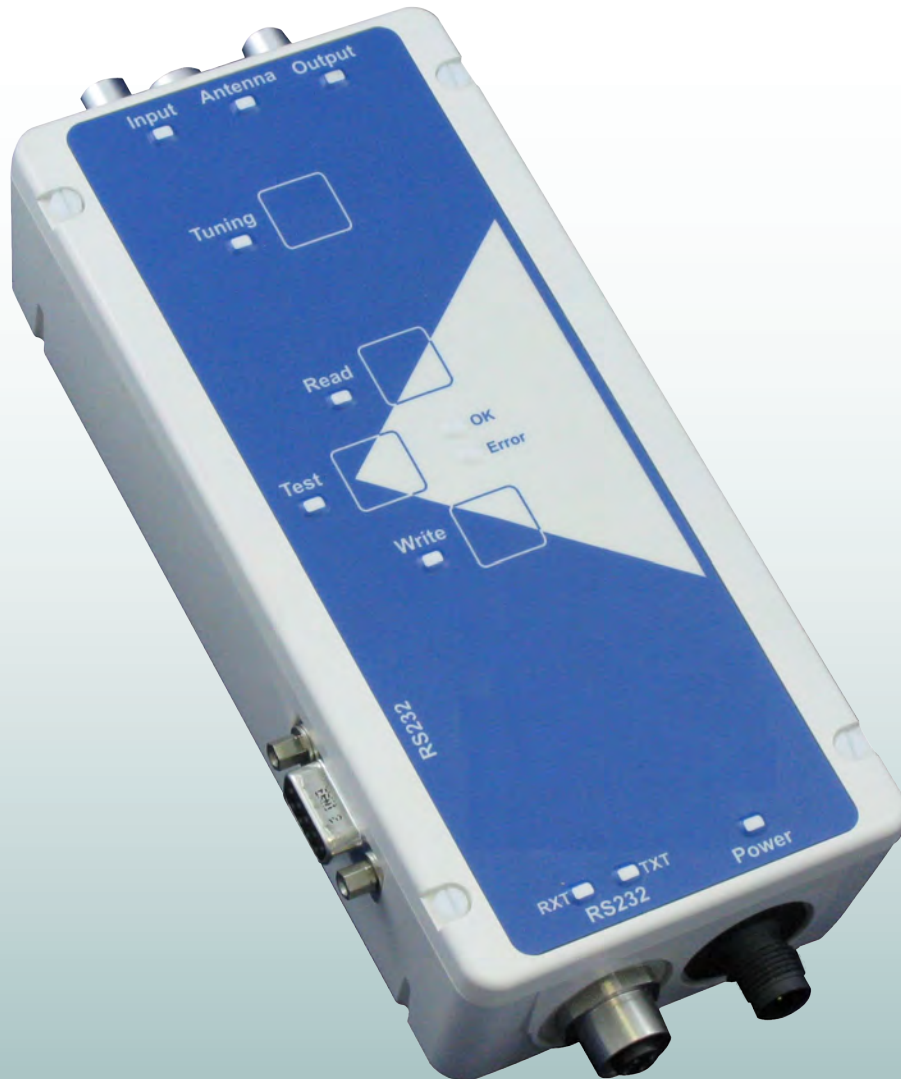


RFID Division

Hardware | Reader  
**RFID Lesegerät**  
**Serie LF80C**

RFID Lesegerät ZeniD

134,2 kHz



Ready  
for  
RFID ?

\* Radio Frequency IDentification

- LEDs zur Statusanzeige
- Testmodus
- Verschiedene Antennen verfügbar
- Automatische Antennenabstimmung
- Auto-Synchronisation mit umliegenden Lesegeräten
- Serielle Schnittstelle RS232
- Ethernet optional
- Verschiedene Protokolle lieferbar



RFID Division

# Hardware | Reader

## RFID Lesegerät

### Serie LF80C

RFID Lesegerät ZeniD

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.

Mit dem RFID Lesegerät LF80C ZeniD bietet Brooks Automation ein hochwertiges Lese- und Schreibsystem mit umfangreicher Funktionalität.

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

Erfasste Daten werden über eine serielle Schnittstelle (RS232) an das übergeordnete System weitergeleitet.

Per Knopfdruck gleicht sich das System an die vorhandenen Umgebungsbedingungen an und stimmt die Antenne auf eine optimale Lese- und Schreibreichweite ab. Zusätzlich erlaubt ein Test-Taster die Überprüfung aller Funktionen bei aktivem Betrieb ohne das übergeordnete System zu stören.

Eine integrierte automatische Synchronisation über die Luftschnittstelle erlaubt störungsfreie Lesungen beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Lesegeräte in unmittelbarer Nähe.

Im Gehäuse des RFID Lesegerätes sind mehrere LEDs zur übersichtlichen Statusabfrage integriert. Sie geben Auskunft über Betriebsmodus, Spannung, Antennenfunktion und Lese- und Schreibstatus. Auch Input- oder Outputsignale werden so optisch angezeigt.

Eine LED zur Übermittlung des Betriebs- oder Lesestatus sowie ein Sensor zur Ansteuerung des Lesezyklus können über einen zusätzlichen digitalen Ein- und Ausgang (Lemo-Anschluss) angebunden werden. Es sind vier verschiedene Standardantennen mit Lemostecker in Kabellängen bis 5 m erhältlich.

Auf Anfrage ist das RFID Lesegerät LF80C ZeniD zusätzlich mit einer Ethernet-Schnittstelle erhältlich.

Weitere Informationen zu Brooks Automation finden Sie unter:

[www.brooks-rfid.com](http://www.brooks-rfid.com)

Artikelnummer	
TLG-M2-1000-S0-00EB	
Technische Daten	
Protokoll	ASCII
Schnittstelle	RS232 / Ethernet optional
Serielle Schnittstelle	300 Bd - 115,2 kBd
Abmessungen	172 x 80 x 43 mm
Gewicht	440 g
Gehäuse	ABS
Schutzart	IP40
Bedientemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C
Zulässige Luftfeuchte	25% bis 80% bei 50 °C
Spannung	18 - 30 V DC
Strom	75 mA
Lese-/Schreibimpuls Stabantenne	160 mA
Lese-/Schreibimpuls Microantenne	140 mA
Sicherung Typ TR5	400 mA (T)

## Sales RFID

[sales.rfid@brooks.com](mailto: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](http://www.brooks-rfid.com)

ID110006/20.12.2011

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

