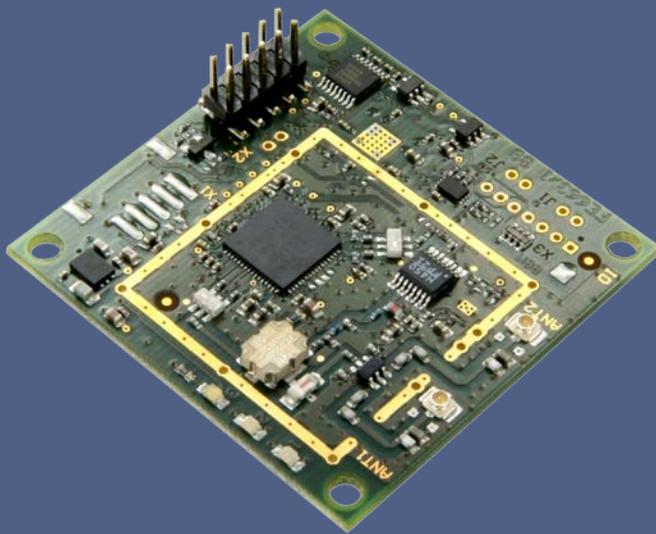


## UHF Short Range Reader Modul ID ISC.MU02.02



### BESONDERE MERKMALE

- Integrierter Multiplexer
- 2 Antennenausgänge
- Verschiedene Power-Modi
- Geringe Stromaufnahme
- Shut Down-Pin
- 4 verschiedene Schnittstellen
- Internationale Zertifizierungen
- Geringe Abmessungen
- 860 MHz bis 928 MHz



## KURZBESCHREIBUNG

Das UHF Short Range Reader-Modul besteht aus einer einzelnen kleinen Leiterplatte und besticht durch seine sehr gute Performance.

- Reichweiten von z. B. 2 m in Kombination mit der UHF-Antenne ID ISC.ANT.U170/170-EU
- 2 umschaltbare Antennenausgänge für vielseitige Applikationen
- Einstellbare Ausgangsleistung über verschiedene Leistungseinstellungen (Power-Modi)
- 4 verschiedene Schnittstellen für variable Integration in bestehende Systeme
- Shut Down-Kontakt zur externen Abschaltung des Reader-Moduls
- Möglichkeit der Montage über 4 Befestigungslöcher



Externe Antenne ID ISC.ANT.U75/50-x

## BESTELLBEZEICHNUNGEN

- ID ISC.MU02.02-AD UHF Reader Module (RS232, Data Clock)  
ID ISC.MU02.02-CU UHF Reader Module (RS232-LVTTL/USB)

## Zubehör

- ID ISC.ANT.U75/50-EU UHF Antenne für den Frequenzbereich von 865 MHz bis 868 MHz  
ID ISC.ANT.U75/50-FCC UHF Antenne für den Frequenzbereich von 902 MHz bis 928 MHz

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	50 mm x 50 mm x 14 mm
Betriebsfrequenz	860 MHz bis 928 MHz
Spannungsversorgung	5 V DC (+/- 5%)
Leistungsaufnahme	max. 2 W
Ausgangsleistung	10 mW bis 170 mW
Schnittstellen	
- Variante -AD	RS232-V24, Daten-Takt
- Variante -CU	RS232-LVTTL, USB 2.0
Unterstützte Transponder	EPC Class 1 Gen 2, optional ISO 18000-6-C
Antennenanschluss	2 x U.FL (Hirose); MMCX auf Anfrage
Signalgeber	3 LEDs (rot / grün / blau)
Software-Protokoll	FEIG Reader Protokoll
Protokollmodi	FEIG ISO Host / FEIG Scan Mode
Temperaturbereich	
- Betrieb	-25 °C bis 55 °C
- Lagerung	-25 °C bis 85 °C

## NORMENKONFORMITÄT

Funkzulassung	
- Europa	EN 302 208
- USA	FCC 47 CFR Part 15
- Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit	EN 60950

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand der Angaben ist August 2016.