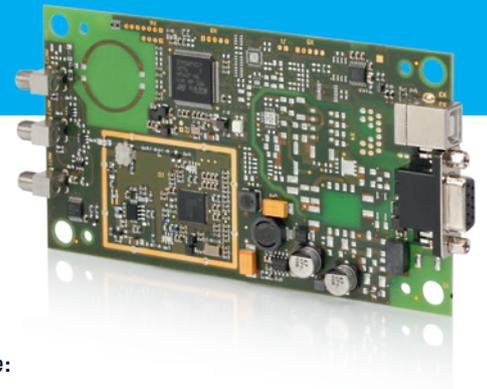


ID MRMU102-A

UHF MID RANGE READER MODULE

- Lesereichweiten von bis zu 4 m*
- Kompakte Bauform
- Integrierter Multiplexer
- 3x SMA-Buchse zum Anschluss externer Antennen
- Interne Antenne zum Lesen und Schreiben von Near-Field und Far-Field Transpondern
- Verschiedene Power-Modi
- USB- und RS232-Schnittstelle
- Unterstützung des EPC Low Level Reader Protocol (LLRP)
- Internationale Funkzulassungen



UHF Mid Range Reader Module

Das Mid Range Reader-Modul besteht aus einer einzelnen Leiterplatte und besticht durch seine herausragende Performance.

Mögliche Anwendungen sind: Industrie 4.0, Produktionssteuerung, Prozessoptimierung, Integration in verschiedenen Maschinen, etc.

* Die maximale Lesereichweite ist abhängig von der verwendeten Antenne, dem verwendeten Antennenkabel, dem verwendeten Transponder und der Umgebung, in welcher der Transponder erfasst werden soll.

Besondere Merkmale:

- > Reichweiten von z. B. 4 m* in Kombination mit der UHF Antenne ID ANT.U290/290
- > 3 umschaltbare Antennenausgänge und eine interne Antenne (auch geeignet für Near-Field Transponder) für vielseitige Applikationen
- > Einstellbare Ausgangsleistung im Bereich zwischen 50 mW und 500 mW
- > verschiedene Schnittstellen für variable Integration in bestehende Systeme
- > Möglichkeit der Montage über Befestigungslöcher

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	137 mm x 77 mm x 17 mm
Spannungsversorgung	12 V DC bis 24 V DC
Leistungsaufnahme	max. 7 W
Betriebsfrequenz	
Europa	865 MHz bis 868 MHz
FCC	902 MHz bis 928 MHz
Sendeleistung	50 mW bis 500 mW, einstellbar
Antennenanschluss	
	3x SMA-Buchse (50 Ω) 1x integrierte Antenne
Schnittstellen	RS232, USB (full Speed)
Signalgeber, optisch	1 LED (mehrfarbig)
Unterstützte Transponder	EPC Class1 Gen2, ISO 18000-6C
Software-Protokoll	FEIG Reader Protokoll
Betriebsmodi	ISO Host Mode, Buffered Read Mode, Scan Mode
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung	-25 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Normenkonformität

Funkzulassung

Europa	EN 302 208
USA	FCC 47 Part 15
Kanada	RSS-210 Issue 8, RSS-GEN Issue 3 RSS-102 Issue 4
Japan	ARIB STD-T107
Brasilien	Resolução Nº 506
EMV	EN 301 489

Sicherheit

Elektrische Sicherheit	EN 60950
------------------------	----------

Vibration	EN 60068-2-6	10 bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
------------------	--------------	-------------------------------

Schock	EN 60068-2-27	Beschleunigung: 30 g
---------------	---------------	----------------------

Bestellbezeichnung

ID MRMU102-A	3779.000.00	Modulvariante mit asynchroner RS232- und USB-Schnittstelle
---------------------	-------------	--



ID MRMU102-A

Optionales Zubehör

[Netzteile](#)

[Anschlusskabel](#)

[Montagesets](#)

[Antennen](#)

[Antennenkabel](#)