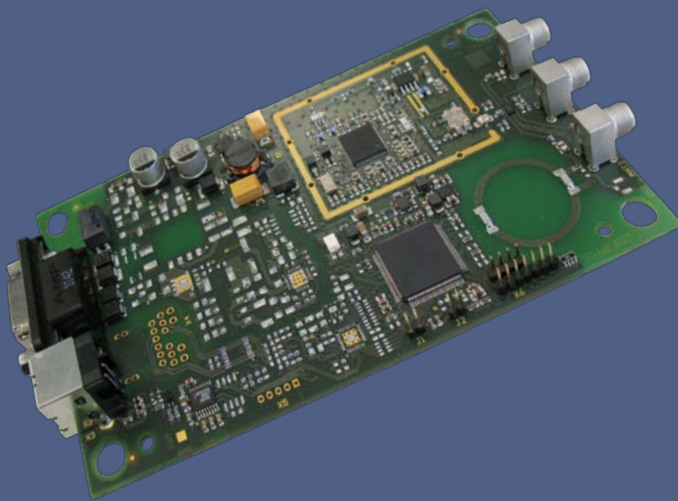


## UHF Mid Range Reader Module ID ISC.MRMU102-A und ID ISC.MRMU102-PoE



### BESONDERE MERKMALE

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



## ID ISC.MRMU102-A / ID ISC.MRMU102-PoE

### KURZBESCHREIBUNG

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

- Reichweiten von z. B. 4 m\* in Kombination mit der UHF-Antenne ID ISC.ANT.U270/270-EU
- 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

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.

### BESTELLBEZEICHNUNG

ID ISC.MRMU102-A Artikelnummer: 3779.000.00

Modulvariante mit asynchroner RS232- und USB- Schnittstelle,  
3 x externe Antennenanschlüsse über SMA Buchse 50Ohm,  
1 x interne Antenne

ID ISC.MRMU102-PoE Artikelnummer: 4493.000.00

Modulvariante mit Ethernet -Schnittstelle,  
3 x externe Antennenanschlüsse über SMA Buchse 50Ohm,  
1 x interne Antenne

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Netzteile
- Anschlusskabel
- Montagesets
- Antennen
- Antennenkabel

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	137 mm x 77 mm x 17 mm
Spannungsversorgung	12 V DC bis 24 V DC, PoE
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	3 x SMA-Buchse (50 Ω) 1 x integrierte Antenne
Schnittstellen	RS232 (nur -A) USB (full Speed) (nur -A) Ethernet (nur -PoE)
Signalgeber, optisch	1 LED (mehrfarbig)
Unterstützte Transponder	EPC Class1 Gen2 ISO 18000-6-C (optional)
Software-Protokoll	FEIG Reader Protokoll
Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Buffered Read Mode, Scan Mode (nur -A), Notification Mode (nur -PoE)
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis 55 °C -25 °C bis 45 °C (PoE)
Lagerung	-25 °C bis 85 °C
Relative Luftfeuchte	5% bis 95 % (nicht kondensierend)

### NORMENKONFORMITÄT

Funkzulassung	
Europa	EN 302 208
USA	FCC 47 Part 15
Canada	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 Hz bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g