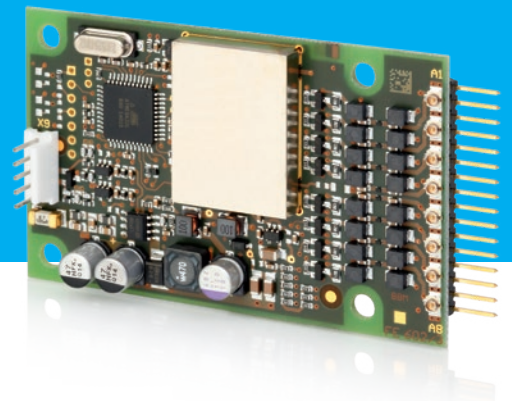


ID M02.M8

HF PROXIMITY READERMODUL MIT INTEGRIERTEM 8-FACH MULTIPLEXER

- Integrierter Antennen-Multiplexer
- Anschluss von bis zu 8 externen Antennen
- Multitag-Reader für ISO 15693
- Anticollision-Funktion
- RSSI Data Readout



Bis zu 8 Antennen an einem Reader

Der ID M02.M8-B ist als Readermodul zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach ISO 15693 konzipiert. Es eignet sich für alle Anwendungen, bei denen kurze Lesereichweiten bei nur geringer Lesergröße benötigt werden, wie es z. B. bei der Integration in medizinische Geräte der Fall ist.

Das Modul verfügt über einen integrierten Antennen-Multiplexer für den Anschluss von bis zu 8 externen Antennen.

Das Readermodul liest zudem RSSI Daten zur Lokalisierung identifizierter Transponder aus.

HF READERMODUL MIT INTEGRIERTEM MULTIPLEXER

Platzsparend integriert in Maschinen und Geräten lassen sich bis zu 8 externe Antennen anschließen und betreiben.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	87 mm x 50 mm x 14 mm
Gewicht	24 g
Anschlusstecker	5-poliger Multipin-Stecker Typ MTA 100 AMP
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	200 mW ± 1 dB
Spannungsversorgung	24 V DC ± 10 %
Stromaufnahme	max. 100 mA
Leistungsaufnahme	max. 2 W
Antennenanschluss	bis zu 8 externe Antennen (50 Ω) (Anschluss: U.FL-R-SMT oder Multipin)
Schnittstelle	RS232 – Level LVTTTL (3,3 V)
Unterstützte Transponder	ISO 15693 (ISO 18000-3 MODE 1)*
Betriebsmodus	ISO Host Mode
EEPROM (für Parameter)	1 kB (10.000 Schreibzyklen)
FLASH	64 kB (Firmware Update über Schnittstelle möglich)
Temperaturbereich	
Betrieb	-20 °C bis +70 °C
Lagerung	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

* z. B. EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, IDS Sensor Chips, Infineon my-d, KSW Sensor Chips, NXP I-Code, STM ISO Chips, TI Tag-it

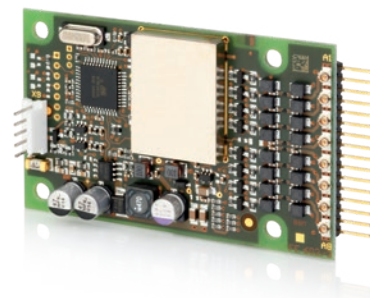
Normenkonformität

Funkzulassung

Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364
Vibration	EN 60068-2-6 10 Hz bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

Bestellbezeichnungen

ID M02.M8-B	HF Readermodul
-------------	----------------



ID M02.M8