

# 13,56 MHz Mifare Easy Compact Plug & Play Modul



Dieses Plug&Play Modul ist ein kontaktloser Reader für den Lese- und Schreibbetrieb. Das Modul unterstützt unter Berücksichtigung des ISO14443A Standards verschiedene RFID-Geräte aus der Mifare® Familie. Ein schnelles und einfaches Design wird durch eine integrierte Antenne unterstützt.

Über eine serielle Schnittstelle kann das Modul leicht an einen Controller oder eine andere Steuerung angeschlossen werden. Die geringen Abmessungen erlauben eine einfache Integration in bestehende Geräte. Das Modul ist besonders geeignet für Systeme zur Zugangskontrolle und Zugriffssteuerung, z.B. auch für die Anmeldung von Nutzern an PC-Systeme.

## Technical Data

Part Number	RDHC-0502N0-01
RF Transmit Frequency	13.56MHz
Supported Standards	ISO14443A
Supported Tag-ICs	mifare® Standard Tags SLE66R35 ISO 14443A mifare® 4k SLE44R35 mifare® Pro X mifare® Ultralight mifare® DESFire (Serial No. only)
Host Communication	Point-to-Point
Communications Interface	RS232 Serial Interface
Communications Protocol	Specific ASCII and Binary Protocol
Communications Parameter	9600 Bit/s to 57600 Bit/s, 8, N, 1
Firmware Boot-Loader	no
Software, Driver	API - DLL
Power Supply	5VDC ± 10% regulated
Current Consumption	150 mA < 10mA at power down mode
Reading distance	up to 85mm
RF Transmission Speed	106 kBit/s
Antenna	integrated
Input/Output Connector	2 status indicator LED lines, 1 I/O Port
Size	(LxWxH) 70.0x45.0x12.1mm ± 1.0mm / 2.76x1.77x0.48 Inch ± 0.04 Inch
Weight	16g ± 10% / 0.04 lb± 10%
Operating Temperature	-20°C to + 80°C / -4F to +176F
Storage Temperature	-40°C to + 85°C / -40F to +185F
Firmware Version	1.0
MTBF	200.000 h
Approvals/Compliances	EN 300-330, CE, FCC Part 15, RoHS compliant