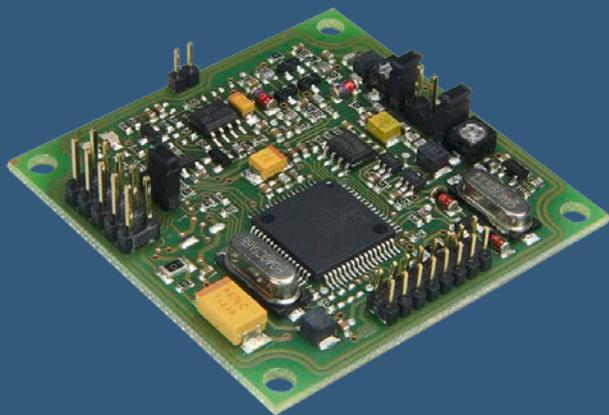


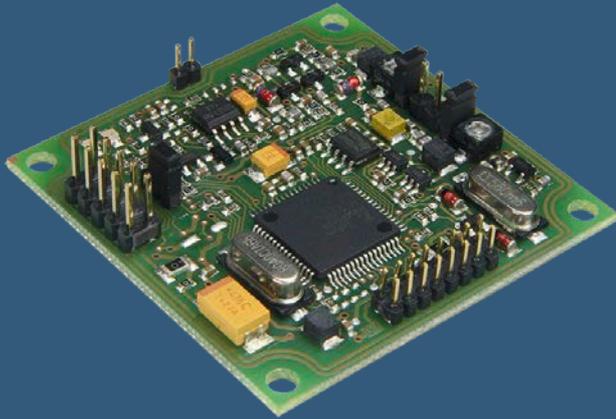
## HF Proximity Reader Module ID ISC.M02-B



### Features:

- Operation with integrated or external antenna
- Anti-collision function
- Multi-tag Reader for ISO15693
- Possible applications in the sector of access control due to data-/clock interface





**Order description:**

ID ISC.M02-B HF Reader Module

**Accessories:**

ID ISC.ANT40/30-A HF Antenna  
ID ISC.ANT100/100-A HF Antenna

**TECHNICAL DATA**

Dimensions (W x H x D)	50 mm x 50 mm x 15 mm (1.97 x 1.97 x 0.55 inch)
Connector	10 pin connector Spacing 2.54 mm (0.1 inch)
Operating frequency	13.56 MHz
Supply voltage	5V DC $\pm$ 5%
RF transmitting power	90 mW +/- 2dB
Power consumption	maximum 1 W
Supported transponders	ISO 15693
Antenna	integrated (48 mm x 48 mm) External 50 $\Omega$ antennas optional
Read range	10 cm* with integrated antenna, up to 14 cm* with ext. antennas
Interfaces	RS232-TTL, Data-/Clock (magnet card emulation and Wiegand emulation)
Signal generator	2 LED (red/green)
Temperature range	
Operation	-20 °C up to 70 °C
Storage	-40 °C up to 85 °C
EEPROM	1 kB (10.000 write-cycles)
FLASH	64 kB (Software Update via interface possible)

\* Read ranges depend on the transponder size.  
Here made statements relate on a inlet size of 76 mm x 45 mm

**STANDARD CONFORMITY**

Radio licence	
Europe	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
EMC	EN 301 489
Safety	EN 60950

FEIG ELECTRONIC reserves the right to change specification without notice at any time.  
State of information: December 2010.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А