



classic-pro

**Reader module
ID CPR.M02.VP/AB-B**



Multitag-proximity reader module for identification of ISO 14443- and ISO 15693-transponders

Features:

- Anti-collision function
- Multi-tag reader for ISO-tags 14443-A, -B and 15693 (e.g. MIFARE, I-CODE, Tag-it, my-d, STM)
- supports the safety functions of well-known 13.56 Mhz transponders by attaching an appropriate SAM (Security Access Module)
- possible applications in the sector of access control due to data-/clock interface

Short description

Reader type ID CPR.M02.VP/AB-B is not only able to identify ISO 14443-, but also type ISO 15693-transponders.

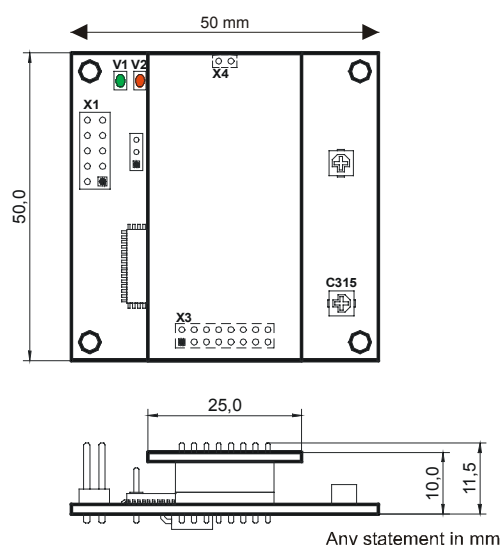
It is a multi tag reader with anti-collision function, which means that it is able to identify transponders of different manufacturers and ISO-types at the same time.

The reader supports the safety functions of various known 13.56 MHz-transponders, such as MIFARE or my-d, due to an attachable Security Access Module (plug-in terminals for this kind of interface are available), which makes it even suitable for problematic applications such as ticketing and accounting systems.

Apart from this, the data-/clock interface enables the reader to be used in access control systems.

The use of an ISO-host record guarantees a problem-free creation of user software as well as the module's unlimited compatibility with all readers of the OBID i-scan® family.

Dimensions



Technische Daten

Dimensions (WxHxD)	50 x 50 x 14 mm
Connector plug	10-pol pin terminal (spacing = 2,54 mm)
Operating frequency	13.56 MHz
Power supply	5V DC +/- 5%
RF-transmitting power	250 mW +/- 2 dB
Power consumption	max. 1,5 W
Processable transponders	ISO 14443-A (e.g. MIFARE, MIFARE Ultra Light, my-proximity) ISO 14443-B ISO 15693 (e.g. I•CODE SLI, my-d vicinity, STM LRI512, Tag-it HF-I)
Processable security features	Refitting of SAM (Security Access Module) is possible for e.g. my-d vicinity and my-d proximity
Antenna	integrated -- 48 x 48 mm
Reading distance	10 cm* with ISO 15693-tags 4 cm* with ISO 14443-tags
Interfaces	1x RS232-TTL 1x Data-/clock-interface (Magnet card emulation and Wiegand emulation)
Signal generator	2 LED
Temperature range	
Operation	-20°C up to 70°C
Storage	-40°C up to 85°C
EEPROM	1 kB (10.000 writing cycles)
FLASH	64 kB (Software-Update over interface possible)

Standard conformity

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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.