

Descrizione:

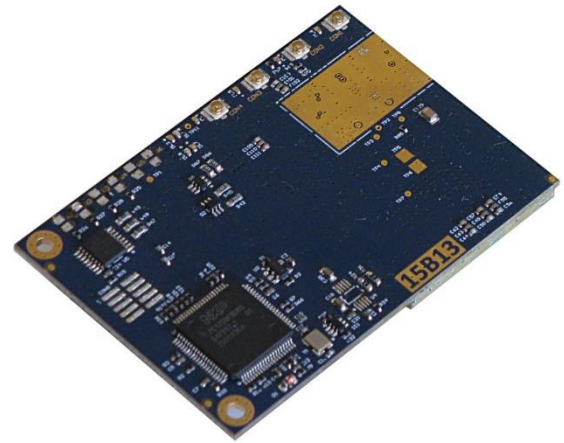
Dispositivo di lettura / scrittura RFID adatto ad essere integrato in apparecchiature che necessitano della tecnologia RFID con frequenza di lavoro nella banda UHF (840 - 960 MHz). Comunica con un sistema 'host' (tipicamente un PC) mediante linea seriale RS232 oppure RS232-TTL (0 - 5V), e funge da tramite attraverso una serie di comandi tra quest'ultimo ed il transponder presente nell'area d'influenza dell'antenna.

Caratteristiche Generali:

- ✓ Fino a 4 antenne esterne su connettori U.FL (50Ω).
- ✓ Auto-tuning delle antenne.
- ✓ Interfaccia RS232 o RS232-TTL (0 - 5V).
- ✓ Firmware aggiornabile.
- ✓ Due ingressi / uscite configurabili.
- ✓ Otto LED di segnalazione.
- ✓ Software di test e di configurazione disponibile.
- ✓ Libreria software ANSI C (*.dll, *.h, *.def, *.lib files).
- ✓ Standard ISO 18000-6C (EPC Class 1 Generation 2).
- ✓ Prodotto certificato secondo le norme vigenti.

Applicazioni :

- ✓ Controllo accessi.
- ✓ Sistemi di pagamento.
- ✓ Automazione industriale / parcheggi.
- ✓ Logistica.

**Caratteristiche Elettriche**

Transponder Supportati	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Generation 2)
Alimentazione	5 Vdc ± 5%
Potenza Assorbita Massima	10W @RFOUT=30dBm
Frequenza Operativa	840 - 960 MHz
Potenza d'Antenna	Max 1W (30dBm), 1dB step, configurabile via software
Antenna	Fino a 4 antenne esterne
Connessione d'Antenna	U.FL (50Ω)
Distanza di Lettura	10mt*
Interfaccia di Comunicazione	RS232 RS232-TTL (0 - 5V)
Ingressi / Uscite	2 ingressi / uscite configurabili via software
Segnalazioni	8 LEDs
Connessioni	Strip a saldare passo 2.54 mm

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni	66.00 x 45.00 x 6.50 mm
------------	-------------------------

Condizioni Ambientali

Temperatura d'Esercizio	-20°C ÷ +55°C
Temperatura di Stoccaggio	-40°C ÷ +85°C
Umidità	Fino a 95%, senza condensa

Standards Applicabili

Radio Regulation	EN 302 208-2
------------------	--------------

*La distanza di lettura dipende dal tipo di transponder, dall'antenna e dalle condizioni ambientali.

