

Descrizione:

Dispositivo di lettura/scrittura RFID adatto ad essere integrato in apparecchiature che necessitano della tecnologia RRFID 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:

- ✓ Antenna esterna su connettore U.FL.
- ✓ Interfaccia RS232 o RS232-TTL (0 - 5V).
- ✓ Firmware aggiornabile.
- ✓ Due ingressi / uscite configurabili.
- ✓ Due LED di segnalazione.
- ✓ Software di test e di configurazione.
- ✓ Libreria software ANSI C (*.dll, *.h, *.def, *.lib files).
- ✓ Standard ISO 18000-6C (EPC Class 1 Generation 2) supportati.
- ✓ 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 \pm 5%
Potenza Assorbita Massima	1.75W
Frequenza Operativa	840 - 960 MHz
Potenza d'Antenna	Max 100mW (20dBm), 1dB step, configurabile via software
Antenna	1 esterna
Connessione d'Antenna	U.FL
Distanza di Lettura	1.5mt*
Interfaccia di Comunicazione	RS232 RS232-TTL (0 - 5V)
Ingressi / Uscite	2 ingressi / uscite configurabili via software
Segnalazioni	2 LEDs
Connessioni	Strip a saldare passo 2.54 mm

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni	30.56 x 38.40 x 6.50 mm
------------	-------------------------

Condizioni Ambientali

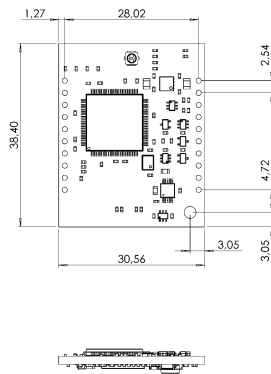
Temperatura Operativa	-20°C \div +55°C
Temperatura di Stoccaggio	-40°C \div +85°C
Umidità	Fino al 95%, no condensa

Standards Applicabili

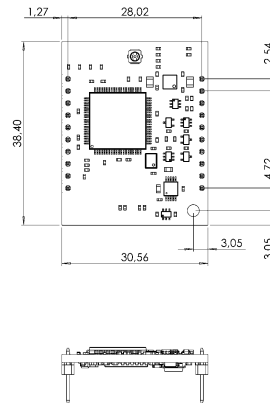
Radio Regulation	EN 302 208-2
------------------	--------------

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

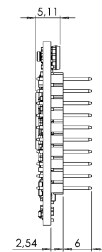
Dimensioni Meccaniche (in mm)



1021U, 1031U

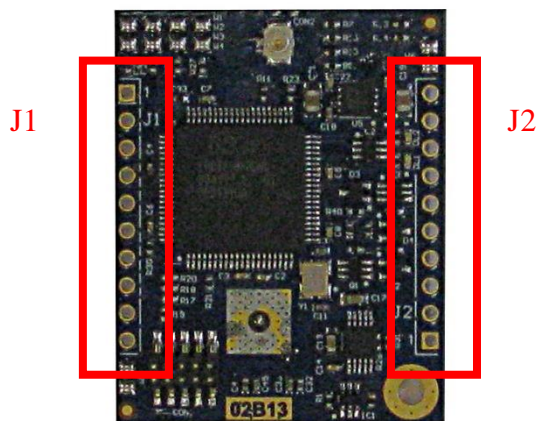


1021U-S, 1031U-S



Dimensions in mm.

Connessioni Elettriche



Connessioni su J1

Pin	Descrizione
1	N.C.
2	N.C.
3	+PWR
4	-PWR
5	N.C.
6	N.C.
7	N.C.
8	N.C.
9	N.C.
10	N.C.

Connessioni su J2

Pin	Descrizione
1	RX
2	TX
3	N.C.
4	I/O 1
5	N.C.
6	I/O 2
7	RED LED
8	GREEN LED
9	-PWR
10	+PWR

Modelli Disponibili

1021U	Dispositivo OEM di lettura/scrittura RFID UHF con una antenna esterna. Interfaccia seriale RS232-TTL.
1031U	Dispositivo OEM di lettura/scrittura RFID UHF con una antenna esterna. Interfaccia seriale RS232.
1021U-S	Dispositivo OEM di lettura/scrittura RFID UHF con una antenna esterna e strip a saldare. Interfaccia seriale RS232-TTL.
1031U-S	Dispositivo OEM di lettura/scrittura RFID UHF con una antenna esterna e strip a saldare. Interfaccia seriale RS232.

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