

# Scanner per codici a barre QR con modulo fisso integrato 1D / 2D

## TTL232

(M / N: OCBS -F2202)

### Breve introduzione

F2202 è in grado di leggere tutti i tipi di codici a barre unidimensionali mainstream e codici a barre bidimensionali standard (varie versioni di PDF417, QR Code e Data Matrix. F2202 supporta la lettura veloce di codici a barre su vari supporti stampati e di visualizzazione come carta, plastica, LCD schermi Il design integrato di una singola struttura con un proprio motore di decodifica e più interfacce esterne richiede solo uno spazio di installazione minimo ed è molto comodo da integrare in varie applicazioni come i terminali self-service, i distributori automatici, i distributori di parcheggio e così via.

Scenario applicativo: parcheggi, uscita pagamento self-service, biglietterie automatiche, biglietteria automatica, macchina VTM, armadietto self-withdraw per e-commerce, armadietto intelligente per la casa, armadietto automatico self-service, terminale di richiesta self-help, numero di chiamata in coda attrezzature, attrezzature di produzione certificate, ecc.

### Intarsio

Quando si integra F2202, è possibile fare riferimento alle seguenti specifiche di formato fisico. La struttura è progettata per notare che altri componenti non possono opprimere i dispositivi F2202.

### Requisiti di potenza

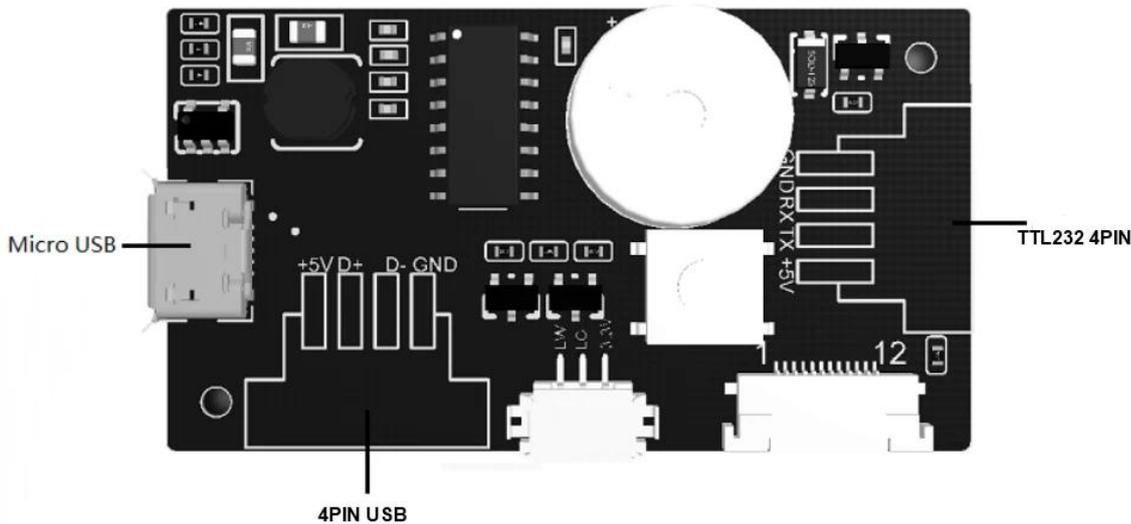
L'alimentazione elettrica deve essere consentita dopo che l'F2202 è stata collegata. Se il cavo è collegato o rimosso dalla F2202 (live hot-swappable) quando il cavo è attivo, le parti elettroniche dell'F2202 saranno danneggiate, assicurarsi che l'alimentazione sia interrotta quando il cavo è scollegato.

Una cattiva connessione di alimentazione o un'operazione di spegnimento dell'intervallo troppo breve, o un impulso di caduta di tensione troppo grande, possono far sì che F2202 non si trovi in uno stato operativo stabile e normale, quindi è necessario mantenere stabile l'ingresso di alimentazione. Dopo aver disattivato l'alimentazione, sono necessari più di 2 secondi per riattivare l'alimentazione.

### Specifiche dell'interfaccia

- L'interfaccia fisica di F2202 è con pos ed di un Micro USB, un terminale di comunicazione USB e un terminale di comunicazione della porta seriale, come mostrato nella seguente figura:
- Micro USB è utilizzato solo come interfaccia USB standard.

La comunicazione USB e la comunicazione seriale utilizzano tutti il trasferimento del terminale di connessione 4 PIN, e la linea dati USB e la linea dati RS232 sono tutti selezionati per impostazione predefinita.



## Interfaccia

F2202 comunica con il computer host tramite il segnale di livello TTL, questa interfaccia può adattarsi alla maggior parte dell'architettura di sistema. Per alcuni sistemi è necessario utilizzare l'architettura di modulo RS-232, la linea di collegamento seriale opzionale può essere trasferita direttamente alla comunicazione RS232.

L'interfaccia di comunicazione seriale TTL disponibile su F2202 può supportare frequenze da 1200 bps a 115200 bps.

La configurazione predefinita dell'interfaccia di comunicazione seriale di F2202 è 9600 bp, bit di dati a 8 bit. Nessun controllo, bit di stop a 1 bit.

- Inoltre, F2202 può comunicare attraverso due modalità USB:
- USB HID-KBW, dispositivo analogico con tastiera USB, può essere collegato direttamente all'utilizzo del PC, non è necessario installare i driver.
- Porta seriale virtuale USB, apparecchiatura analogica di comunicazione seriale basata su USB, può essere collegata direttamente all'utilizzo del PC, è necessario installare i driver.

## specificazioni

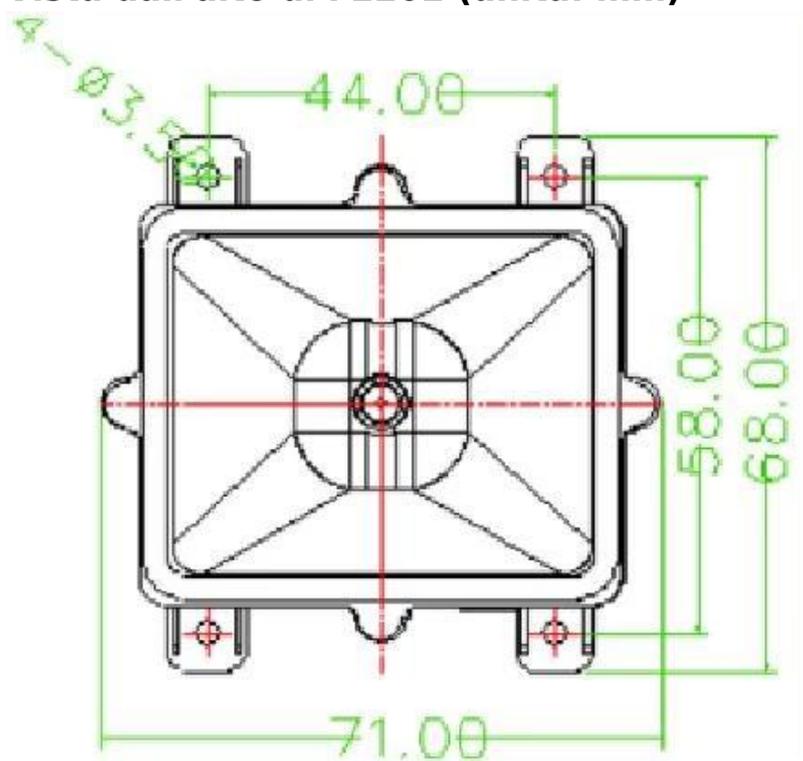
### Caratteristiche fisiche

Sensore	CMOS
Rivoluzione del sensore	642 * 484
Interfaccia	USB1.1(Standard),TTL-232(Opzionale), RS-232(Opzionale)
Distanza di lettura	EAN13(0-45mm @ 13mil) QR Code(0-40mm @ 15mil)
Contrasto di stampa	20%
Analizza Angelo	Rotolo di 360 ° ± 40 ° di inclinazione ± 30 °
Simbologia 1D	Codice 128, EAN-13, EAN-8, codice 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 di 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Codice 93, UCC / EAN-128, DataBase GS1, Matrice 2 di 5, Codice 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 di 5
Simbologia 2D	QR Code, PDF417, Data Matrix

### Parametri elettrici

Voltaggio	4,5 ~ 5,5 V DC
Corrente massima	236mA

**Vista dall'alto di F2202 (unità: mm)**



**Vista laterale F2202 (unità: mm)**

