

PROGETTO: E0401 Data logger per il controllo munizioni commerciali



Nome Commerciale: BW04

Descrizione: Sistema compatto controllato a microprocessore per l'acquisizione dati balistici
Impiego: Controllo qualità di munizioni, inneschi, armi

Interfaccia Utente : Il sistema può essere collegato a qualsiasi personal computer per mezzo della porta seriale (optional IrDa) tramite il PC è possibile controllare i risultati e programmare interamente l'acquisizione dei dati.

Applicazioni e test:

- ✓ Tempi e dati derivati (velocità, energia, quantità di moto, ecc..)
- ✓ Cadenza di fuoco;
- ✓ Pressione

Caratteristiche:

Il BW04 è un sistema controllato a microprocessore sviluppato espressamente per il controllo qualità delle cartucce per fucili ad anima liscia. È un sistema compatto, robusto semplice da usare, a basso consumo. I valori di calibrazione vengono automaticamente caricati dal software al fine di minimizzare gli errori e garantire la linearità in ogni condizione operativa. L'unità è dotata di alimentare in corrente continua per illuminatori laser esterni. Gli ingressi sono compatibili con tutti i nostri sensori di acquisizione e la maggior parte di sensori di terze parti.

Tempi

La sezione di acquisizione tempo E9904B garantisce la risoluzione di circa, 1µs, un errore inferiore a +/- 200ppm (10-40 °C) Il sistema BW04 è dotata di 5 ingressi indipendenti; ogni ingresso è dotato di connettore standard a 50 Ohm (BNC) e presenta le seguenti caratteristiche :

- Programmazione del trigger sul fronte di salita o discesa;
- Soglia di trigger fissa per l'acquisizione di segnali TTL-CMOS o programmabile (escluso canale 1) tra i -0V e +5V;
- Eventuale disabilitazione selettiva degli ingressi già attivati ;

- Accetta segnali in ingresso compresi tra i -0 e +5V;

2 ulteriori ingressi a fibra ottica sono disponibili nella versione FO. Questi due ingressi possono essere usati in modo attivo (con illuminatore laser) o passivo per effettuare misure di velocità o derivate. Anche nel caso di questi ingressi il fronte di trigger è programmabile sia in verso che in valore. (l' utilizzo della soglia programmabile sulle fibre ottiche richiede che venga posta fissa la soglia sui canali 2-3 con connettori BNC)

Pressione – 1 canale con risoluzione 10bit

- Amplificatore di carica incorporato
- Possibilità di triggering interno con soglia programmabile sul canale di acquisizione pressione oppure esterno con attivazione da qualsiasi ingresso della sezione tempi
- Impostazione del trigger come “Pre”, “Pre-post”, “Post”,
- Tempo totale di acquisizione circa 5 ms
- Auto test integrato

Via software possono essere generati segnali di riferimento; Il sistema è dotato di led per il controllo dello stato degli ingressi e del sistema.

Software : Interamente integrato completo di software per l'analisi balistica. Il driver viene fornito anche separatamente per poterlo integrare ad un software precedentemente utilizzato dal cliente.

Dimensioni :

BW04 : 250 x 215 x 100h (mm), peso approssimativo 4 Kg.

Conformità: rispondente alle normative vigenti riguardanti i collaudi balistici commerciali (C.I.P.)



Informazioni per l'ordine :

Codice prodotto	Descrizione
1046	BW04 5 ingressi tempi, 1 ingresso pressione
1047	BW04_FO 5 ingressi tempi, 2 ingressi tempi fibra ottica, 1 ingresso pressione

© Painsi Sistemi Italcaccia s.r.l 2005-2018

Dati soggetti a variazione senza preavviso

PAINI SISTEMI ITALCACCIA s.r.l.

Divisione Elettronica & Sistemi

Via Rossini 8 - 43011 Busseto (PR) Italy
Tel. 0524-332150; e-mail: info1@painsi-esd.it

URL: www.painsi-esd.it



*quam ludus durus fuit
duri ludere incipiunt*

PainiSistemi

Electronics & Systems division