

**MICROTEC**

MON205

DESCRIZIONE

Unità controllo motore per la gestione di iniezione e accensione di qualsiasi motore a scoppio 4 tempi, fino a 8 cilindri.

Il cuore del sistema è costituito dal Power PC MPC565 della Freescale, che con i suoi 56Mhz garantisce elevate prestazioni di calcolo.

L'alto livello di configurazione dei parametri di funzionamento, e la particolare funzione di automappatura, la rende facilmente adattabile ad una vasta gamma di motori con caratteristiche differenti:

- Da 1 a 8 cilindri
- Da 1 a 2 iniettori per cilindro
- Motori aspirati o turbocompressi
- Differenti tipologie di ruota fonica e quadro segnali

La presenza di 2 linee CAN e di una linea seriale RS232, permettono di interfacciare l'unità ad un comune PC o ad un dispositivo di acquisizione dati esterno.

Un connettore di espansione, permette di integrare direttamente a bordo un data logger Lizard Digitek.

Un software 3D per sistemi Windows appositamente sviluppato per l'unità, permette di variare e monitorare in tempo reale numerosi parametri di configurazione e funzionamento.

La scatola è costituita da una base interamente in alluminio dove sono ricavati quattro punti di fissaggio, e da un coperchio in materiale plastico.



CARATTERISTICHE

Caratteristiche meccaniche

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Dimensioni (senza fissaggi) | 175 x 130 x 45 |
| Scatola | Alluminio / Plastica |
| Connettore principale | AMP 1241434 |
| Peso (Escluso Lizard) | 550g |

Ingressi

| | |
|--------------------------|----------------|
| Analogici | 22 |
| Digitali | 14 |
| Sensori Lambda | 2 (UEGO/NBEGO) |
| Cella di carico | 1 |
| Pick-up induttivo / hall | 2+2 |
| Carica batteria | 1 |
| Velocità ruote | 4 |
| Sonde TCK | 2 |
| Drive by wire (main+aux) | 1 |

Uscite

| | |
|-------------------|---|
| Drivers iniettori | 8 |
| Drivers bobine | 6 |
| Ponte H | 2 |
| Pompa acqua | 1 |
| Pompa carburante | 1 |
| Elettroventola | 1 |
| Contagiri | 1 |
| Stepper Motor | 1 |

Comunicazione

| | |
|---------------------|---|
| Linea CAN (1Mbit/s) | 2 |
| Linea RS232 | 1 |

Lizard (opzionale)

| | |
|--------------------|---|
| Linea USB | 1 |
| Ingressi analogici | 4 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|------------|
| Alimentazione | 8 - 18Vdc |
| Temperatura di esercizio | -20 - 85°C |

Software di gestione

Software per sistemi Windows MON205, con visualizzatore piano quotato in 3D