



DESCRIZIONE

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

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

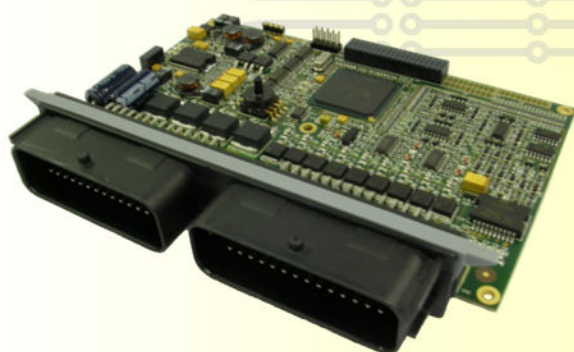
L'alto livello di configurazione dei parametri di funzionamento, e la particolare funzione di automappatura, la rende facilmente adattabile ad una vasta gamma di motori con caratteristiche differenti:

- Da 1 fino a 4 cilindri
- 1 o 2 iniettori per cilindro
- Aspirato o turbo compresso
- Differenti tipologie di ruota fonica e quadro segnali

La presenza di una linea 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 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 di materiale plastico.



CARATTERISTICHE

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (senza fissaggi)	170 x 130 x 40
Contenitore	Alluminio / Plastica
Connettore	FCI211PC562S0008
Peso	500g

Ingressi

Analogici	11
Digitali	6
Sonda Lambda	1
Cella di carico	1
Pick-up induttivo / hall	2
Livello batteria	1
Velocità ruote	2

Uscite

Drivers iniettori	8
Drivers bobine	4
Ponti H	1
Pompa acqua	1
Pompa carburante	1
Elettroventola	1
Contagiri	1

Comunicazione

Linea CAN (1Mbit/s)	1
Linea RS232	1

Caratteristiche elettriche

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

Software di gestione

Software per sistemi Windows MON172, con visualizzatore piano quotato in 3D