

**MICROTEC****MON232**

DESCRIZIONE

Unità controllo motore 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 MPC5534 della Freescale, che con i suoi 80Mhz garantisce elevate prestazioni di calcolo.

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

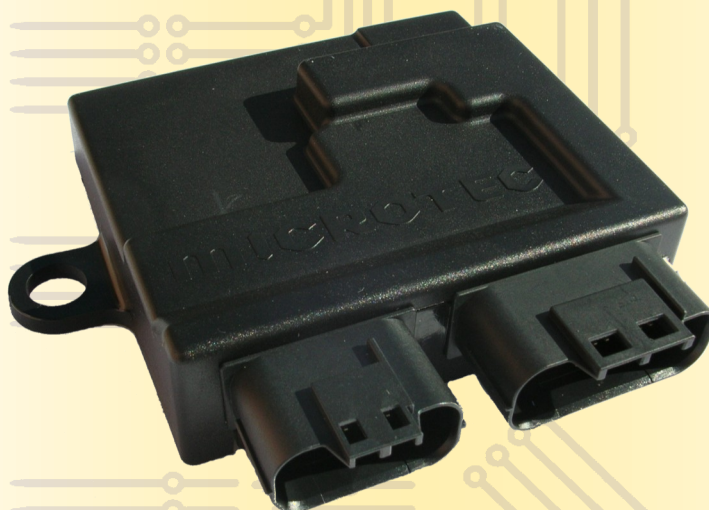
- Da 1 a 4 cilindri
- Accensione induttiva
- Fino a 4 iniettori
- Differenti tipologie di ruota fonica e quadro segnali

Per monocilindrici la fase del motore è data da una routine speciale nel software, senza necessità di un sensore di camma esterno.

La presenza di una linea CAN permette 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.

Grazie al suo design molto compatto, l'installazione risulta semplice e veloce.



CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (senza fissaggi)	115 x 102 x 27
Connettore	JST-S26B-WPZK-A JST-S18B-WPZK-A
Peso	350g

Ingressi

Analogici	8
Digitali	9
Sonda lambda	4 (2 UEGO via CAN BUS, 2 NBUEGO)
Pick-up induttivo	1
Livello batteria	1

Uscite

Drivers iniettori	4
Drivers Bobine	2
Riscaldatore	1
Contagiri	1
Led d'allarme	1
Motorino passo-passo	1
Uscita starter	1

Comunicazione

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

Caratteristiche elettriche

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

Software di gestione

Software per sistemi Windows MON232, con visualizzatore piano quotato in 3D.