



MICROTEC

MON222

DESCRIZIONE

Centralina controllo motore plug&play, battery-less sostituita per i modelli off-road:
HONDA CRF 450 MY09 E MY10
HONDA CRF 250 MY10

Il cuore del sistema è costituito dal Power PC MPC5534 della Freescale con elevate prestazioni di calcolo. Tutti i parametri di funzionamento sono completamente personalizzabili e la particolare funzione di auto mappatura la rende facilmente adattabile a differenti condizioni di utilizzo.

Caratteristiche di rilievo sono la disponibilità di due mappe completamente programmabili, un ingresso per cambio elettronico, un contaore integrato e la predisposizione per l'acquisizione dati.

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

La presenza di una linea CAN permette di interfacciare l'unità ad un comune PC (tramite adattatore M196) 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.

Le dimensioni compatte rendono facile l'installazione nella stessa sede della centralina originale.



CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (senza fissaggi) 92 x 80 x 29
Connettore W025-33MAYB-KH2
Peso 200g

Ingressi

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

Uscite

Drivers iniettori 1
Drivers Bobine 1
Pompa acqua 1
Contagiri 1
Led d'allarme 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 MON222, con visualizzatore piano quotato in 3D.