



MICROTEC

MON197

DESCRIZIONE

Unità di controllo iniezione ed accensione, appositamente studiata per essere impiegata su diversi modelli di moto del marchio DUCATI, in sostituzione della centralina originale di serie.

Il cuore del sistema è costituito dal Power PC MPC5534 della Freescale che, con l'elevata velocità di calcolo supportata dal clock di sistema a 80Mhz, garantisce elevate prestazioni.

L'alto livello di configurazione dei parametri di funzionamento, rendono questo modulo facilmente adattabile a diverse condizioni di utilizzo.

L'unità viene fornita con due mappe di base già precaricate ed adeguate al modello di moto sul quale verrà utilizzata.

Sono pienamente supportati i seguenti modelli:

SBK 1098 - SBK1098R - SBK 848 - 749 - MTS1100

MONSTER 400 - MONSTER 620 - MONSTER S2R

MONSTER S2R 1000 - MONSTER S4R - HYM 1100

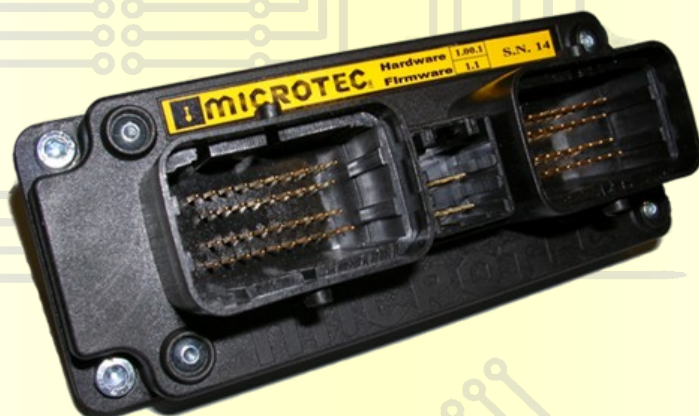
Oltre alla completa compatibilità con il cruscotto originale DUCATI, sono disponibili diverse opzioni, tra le quali:

- Funzione cambiata veloce
- Funzione auto mappatura (richiede sonda lambda adeguata)
- Drop switch
- Acquisizione dati tramite linea CAN (di serie non abilitata)

Tramite un adattatore fornito in dotazione, l'unità può essere collegata via USB ad un comune PC con sistema Windows. Un software 3D appositamente sviluppato, permette di variare e monitorare in tempo reale numerosi parametri di configurazione e funzionamento.

La scatola è realizzata completamente in plastica nera, con una base di alluminio.

Sono previsti quattro punti di fissaggio, che permettono di applicare il modulo direttamente sul supporto originale DUCATI.



CARATTERISTICHE

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	125 x 50 x 40
Contenitore	Plastica / Alluminio
Connettori	MAIN: 2 x 38 AUX: 1 x 8 AMP 040 Multilock
Peso	270g

Ingressi

Analogici	8
Digitali	10
Sonda Lambda UEGO	1
Sonda Lambda NBEGO	2
Pick-up induttivo	1
Velocità ruote	1
Temperatura acqua/olio	1
Livello batteria	1

Uscite

Drivers iniettori	4
Drivers bobine	2
Comando valvola minimo	1
Pompa acqua	1
Pompa carburante	1
Elettroventola	1
Contagiri	1
Luci	1

Comunicazione

Linea CAN 1Mbit/s (PC / Acquisitore)	1
Linea CAN 125Kbit/s (Cruscotto)	1

Caratteristiche elettriche

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

Software di gestione

Software per sistemi Windows MON197, con visualizzatore piano quotato in 3D