



MOTEC M800

El MoTeC M800 es una ECU de competición versátil y sofisticada, compatible con motores de hasta 12 cilindros y motores rotativos en varias configuraciones. Ofrece control avanzado de tecnologías automotrices, como sincronización variable del árbol de levas y accionamiento por cable del acelerador.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Ajuste individual de cilindros para suministro de combustible y tiempo de encendido
- Tablas 4D de combustible y encendido para mapeo de motores basadas en tres canales
- Entradas de disparador de leva y manivela altamente configurables
- Control de árbol de levas continuamente variable (hasta 2 levas de entrada y 2 de escape)
- Control de tracción
- Mejora del impulso de exceso (anti-lag)
- Corte de encendido por cambio de marcha (cambios planos)
- Boost control
- Inyección nitrosa
- Inyección de doble etapa (inyección alta/baja)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Salidas

- 8 x salidas de inyector: ohmios altos o bajos ‡
- 6 x salidas de encendido ‡
- 8 x salidas auxiliares: para funciones como control del árbol de levas, aceleración por cable, control de impulso, inyección de nitroso, motor paso a paso de ralentí y muchas más
- Configuraciones opcionales de inyector/ignición: (requiere actualización secuencial de 10/12 cilindros)
- 10 salidas de inyector de alto ohmio y 4 salidas de encendido
- 12 salidas de inyector de alto ohmio y 2 salidas de encendido

Entradas

- 8 x entradas de voltaje analógicas: totalmente configurables, incluidas calibraciones personalizadas
- 6 x entradas de temperatura analógicas: totalmente configurables, incluidas calibraciones personalizadas
- 2 x entradas Lambda de banda ancha: para medición y control Lambda
- 4 entradas digitales/de velocidad: para velocidades de ruedas y activación de funciones

Comunicaciones

- 1 CAN
- 1 RS232

Físico

- Tamaño de la caja 147 x 105 x 40 mm
- Peso 500 gramos
- Conector impermeable de 1 x 34 pines y 1 x 26 pines con contactos chapados en oro

USOS

- PISTA
- RALLY
- CAN AM
- TRACK DAY / ESPECIALES