



- 6 drivers individuais
- Alto desempenho
- Proteção de sobrecorrente, sobretensão e acionamento contínuo

## Aplicação

O Módulo de Ignição IDM-6 é um driver para o acionamento de até 6 bobinas de ignição, desenvolvido para garantir os níveis de tensão e corrente adequados e também proteger as bobinas de ignição de possíveis falhas de acionamento. A proteção atua em 3 tipos de problemas: sobrecorrente, sobretensão e acionamento contínuo. A proteção contra acionamento contínuo limita o tempo em que a bobina permanece ligada e impede que fique ativa por um longo período contínuo. Já a proteção contra sobrecorrente atua para evitar problemas como o dwell excessivo, ou seja, quando o tempo de carga é configurado de forma excessiva, essa proteção evita que a corrente atinja valores muito elevados.

## Especificações técnicas

### Características elétricas

Não é necessário alimentar o módulo com 12 V, apenas terra é necessário

Corrente máxima de saída 12 A

Tensão de Clamp 380 V

Dwell máximo de 80ms

Proteção de sobretensão

Proteção de sobrecorrente

Proteção contra acionamento contínuo

Número máximo de 6 canais

### Características mecânicas

Construído em um case de alumínio anodizado

Temperatura de operação de -10 até 105°C

Dimensão 95 mm x 80 mm x 36 mm

Peso 420 gramas

Conector 14 vias á Prova d'água

## DRIVER DE IGNIÇÃO IDM-6

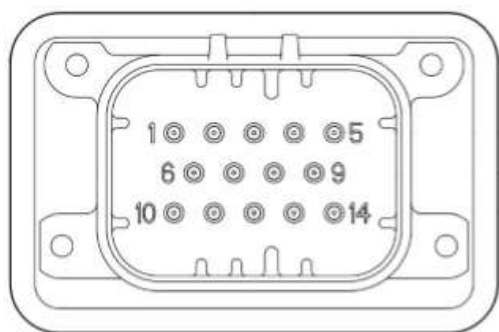


Figura 2: conector IDM-6

O IDM-6 possui um conector de 14 vias à prova d'água. Sua imagem pode ser vista na figura ao lado.

Esse conector utiliza um sistema de números para identificar cada pino.

Função	Pino	Função	Pino
OUT_1	1	IN_1	2
OUT_2	6	IN_2	7
OUT_3	10	IN_3	11
OUT_4	5	IN_4	4
OUT_5	9	IN_5	8
OUT_6	14	IN_6	13
GND	12	GND	3