

CONNECT BOX 1000 (CB1000)

www.protuneelectronics.com.br



Figura 1 – Connect Box CB1000

- Expansor de entradas Pro Tune
- 5 entradas digitais (sendo uma dedicada para RPM)
- Protocolo de comunicação CAN
- 5 entradas analógicas 0-5 V com pull up configurável

Aplicação

O Connect Box 1000 é um expansor de entradas para os produtos Pro Tune. O CB1000 possibilita maior instrumentação do veículo permitindo maiores possibilidades de aquisição e análise de dados.

Especificações técnicas

Inputs

Entradas	Pull-up configurável	Digital	12 V
IN_1	x		
IN_2	x		
IN_3	x		
IN_4	x		
IN_5	x		x
DIG_IN_1		x	
DIG_IN_2		x	
DIG_IN_3		x	
DIG_IN_4		x	
DIG_IN_5		x	

Uma entrada exclusiva para captura de rotação do motor (DIG_5(RPM)). Pode ser ligado diretamente em bobinas sem driver integrado.

4 entradas mistas digital e analógica com pull-up sempre ativado. Permitem capturar velocidades de roda, ligar chaves e sensores de temperatura do tipo NTC.

Uma entrada analógica pura (0 a 15 V), com pull-up selecionável via CAN.

Outputs

Uma saída de 12 V não regulados para alimentação de sensores, 100 mA

Duas saídas 5 V regulados para alimentação de sensores, 100 mA

Características elétricas

Tensão de operação de 7 até 22 V

Consumo 30 mA

Características mecânicas

Construído em case de alumínio anodizado

Peso de 127g

Dimensão 72 x 62 x 34 mm

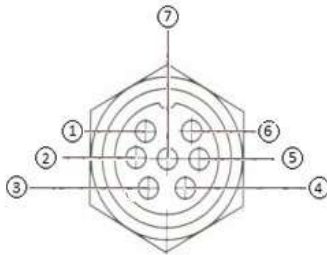
Comunicação

Protocolo CAN de 125 até 1000kbps

CONNECT BOX 1000 (CB1000)

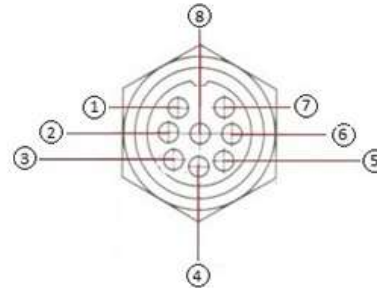
www.protuneelectronics.com.br

CON 1(Pinout)



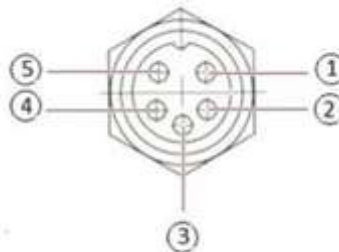
Função	Pino
DIG_1	1
DIG_2	2
DIG_3	3
DIG_4	4
DIG_5(RPM)	5
SEN_5V	6
PWR_GND	7

CON 2 (Pinout)



Função	Pino
IN_1	1
IN_2	2
IN_3	3
IN_4	4
IN_5	5
12V_OUT	6
SEN_5V	7
PWR_GND	8

CON 3(Pinout)



Função	Pino
Terra	1
12V	2
-	3
CAN High	4
CAN Low	5