

AS0180-003 MÓDULO EXPANSOR DE I/O GLOBALSTAR.



Características técnicas :

Tensão de alimentação: 11V à 28V.

Consumo de corrente: 10mA ~ 40mA.

Temperatura de operação (Módulo): -10°C à 85°C.

- 3 - Entradas digitais (Negativa)
- 1 - Ignição
- 1 - Entrada temperatura -40°C a 120°C (* Vendido separadamente)

Esquema de ligação:

Cor		Função
Lilas		Positivo
Verde		Negativo
Amarelo		Ignição
Cinza		Entrada_3
Preto		Entrada_1
AZ	AM	Entrada_2
Vermelho		TX
Laranja		RX
Marron		Controle fluxo serial



AUTO SENDER

Rua Porcelana, 206 - Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04323-090 - Fone (11) 5588-8888

www.autosender.com.br

Protocolo

Porta de comunicação TTL

Baud Rate : 9600

Log automático enviado a cada 5 minutos :

TX: [AA 0A 27 A0 F0 28 00 00 42 F0]

Valor Recebido servidor : 0xA2 **F0 28** 00 00 00 00 00 00 onde :

A2 – Start frame

F0 – Entradas

28 – Temperatura em °C

00 00 00 00 00 00 – Disponível para futuras atualizações .

Entradas :

Converter o valor lido em binário , exemplo :

0XF0 = 0b11110000 → IGN (ON) , ENT_3 (ON) , ENT_2 (ON) , ENT_1(ON)

*0b01010000 → IGN (OFF) , ENT_3 (ON) , ENT_2 (OFF) , ENT_1(ON)

Temperatura :

Converter o valor lido em decimal , após a conversão subtrair 40 °C exemplo :

0x28= 40 -- >> 40 – 40 = 0°C

0x3F= 63 -- >> 63 – 40 =23°C



AUTO SENDER

Rua Porcelana, 206 - Jabaquara - São Paulo - SP - CEP 04323-090 - Fone (11) 5588-8888

www.autosender.com.br