

EDGE

OEM

HVAC + R

CABIN / MUX



PRINCIPAIS FUNÇÕES

REFRIGERAÇÃO

CLIMATIZAÇÃO

CONTROLE DE CABINE

MULTIPLEX

FUNÇÕES ESPECIAIS

PRE-HEATER TIMER

CARACTERÍSTICAS

- Disponível como HMI Human Machine Interface (CAN Bus)
- Design customizado
- Funções customizadas
- Multifunção
- Comunicação One Wire (opcional)
- Horímetro de funções
- Logomarca do cliente no painel (opcional)
- I/Os integrados ou remotos (ECU)
- Interface USB através de ECU (opcional)
- Telemetria através de módulo adicional
- Interface para módulo Bluetooth ou Wi-Fi
- Dupla escala de temperatura (°F ou °C)
- Conector automotivo
- Teclado emborrachado
- Tamanho DIN Rádio

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO

ENTRADAS: Analógicas e Digitais

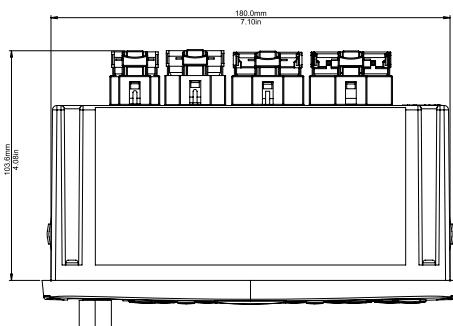
SAÍDAS: Digitais negativas ou através de ECU externa: Analógicas, Digitais positivas, Bridge (motor de flap) e PWM.

COMUNICAÇÃO: Módulo ECU ou Módulo Telemetria.

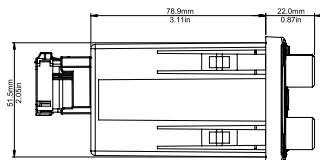
DISPONÍVEIS PARA



EDGE



CORTE PAINEL:
TAMANHO RÁDIO 1 DIN 75490



Peso Bruto Aproximado: 250g

CONECTORES



MCP 9 vias
Part Number: 8-968971-1
Terminal - PN: 1-968851-1
Fabricante: Tyco Electronics



MCP 12 vias
Part Number: 8-968972-1
Terminal - PN: 1-968851-1
Fabricante: Tyco Electronics



MCP 15 vias
Part Number: 8-968973-1
Terminal - PN: 1-968851-1
Fabricante: Tyco Electronics



MCP 18 vias
Part Number: 8-968974-1
Terminal - PN: 1-968851-1
Fabricante: Tyco Electronics

DADOS TÉCNICOS

TENSÃO NOMINAL	12 VDC / 24 VDC
FAIXA DE OPERAÇÃO	10 VDC a 30 VDC
TENSÃO MÁXIMA	32 VDC durante 5min
CORRENTE MÁXIMA POR SAÍDA	500 mA
CURTO CIRCUITO NAS SAÍDAS	Protegido *
POLARIDADE REVERSA	Protegido *
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40°C a +85°C / -40°F a +185°F (Opção de temperatura normal ou estendida)
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-40°C a + 85°C / -40°F a + 185°F
SENSOR DE TEMPERATURA	NTC - Outros tipos de sensor consultar equipe técnica
GRAU DE PROTEÇÃO FRONTAL	IP 54
CORRENTE DE CONSUMO MÁXIMO	120mA @ 12VDC / 70mA @ 24VDC **
CONSUMO EM STAND BY	60mA @ 12VDC / 40mA @ 24VDC **

* De acordo com a configuração do produto. ** Os consumos podem variar conforme especificações do cliente.

Reservamos o direito de atualizar ou alterar informações relacionadas aos produtos sem aviso prévio.

FUNÇÕES SOB CONSULTA



WI-FI



BLUETOOTH



CELL PHONE
INTERFACE



CAN BUS



REMOTE I/O
NETWORK



DATA
LOGGER



INTERFACES
CUSTOMIZÁVEIS



HMI





2 KNOBS*



3 KNOBS*

Escolha as opções mais adequadas ao seu sistema

PIN CN1	EDGE 2 E 3 KNOBS POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE 1				
1	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
2	GND	OR	--	OR	--
3	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
4	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
5	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--
6	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--
7	POWER SUPPLY	OR	--	OR	--
8	GND	OR	--	OR	--
9	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--
10	VBAT - RTC	OR	--	OR	--
11	ONE WIRE	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
12	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--
PIN CN2					
1	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		BRIDGE H1
2	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		BRIDGE H4
3	ANALOG INPUT		DIGITAL INPUT		--
4	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		BRIDGE H1
5	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		BRIDGE H4
6	GND		--		--
7	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		BRIDGE H2
8	PWM PUSH PULL		--		--
9	ANALOG INPUT		DIGITAL INPUT		--
10	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		BRIDGE H2
11	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		--		--
12	GND		--		--
13	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		BRIDGE H3
14	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		--		--
15	ANALOG INPUT		DIGITAL INPUT		--
16	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		BRIDGE H3
17	POWER SUPPLY 5V - TRANSDUCER		--		--
18	GND		--		--



Escolha as opções mais adequadas ao seu sistema

PIN CN1	EDGE BOTÕES CAN POSSIBLE CONFIGURATIONS- HARDWARE 2			
1	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT	--	--
2	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT	--	--
3	CAN H	--	--	--
4	GND	--	--	--
5	GND	--	--	--
6	CAN L	--	--	--
7	VBAT - RTC	--	--	--
8	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT	--	--
9	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT	--	--
PIN CN2				
1	POWER SUPPLY	--	--	--
2	GND	--	--	--
3	ANALOG OUTPUT 50mA	--	--	--
4	POWER SUPPLY	--	--	--
5	GND	--	--	--
6	GND	--	--	--
7	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	PWM OUTPUT	--
8	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	--	--	--
9	ANALOG OUTPUT 50mA	--	--	--
10	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	PWM OUTPUT	BRIDGE H1
11	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	--	--	--
12	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	--	--	--
13	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	PWM OUTPUT	BRIDGE H1
14	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	PWM OUTPUT	--
15	ANALOG OUTPUT 50mA	--	--	--

PIN CN1	EDGE BOTÕES - USB	POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE 3
1	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	ONE WIRE
2	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	--
3	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	--
4	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	--
5	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	--
6	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	--
7	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT
8	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT
9	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT
PIN CN2		
1	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT
2	GND	--
3	GND	--
4	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT
5	GND	--
6	GND	--
7	CAN H	--
8	POWER SUPPLY	--
9	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT
10	CAN H	--
11	POWER SUPPLY 5V - TRANSDUCER	--
12	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT

