

EDGE COMPACT

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

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO

ENTRADAS: Analógicas e Digitais

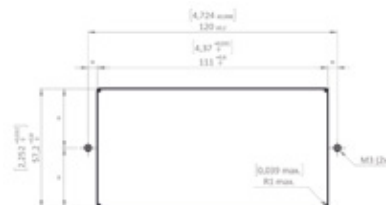
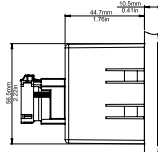
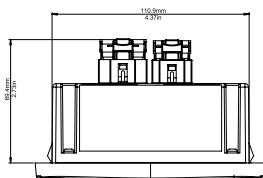
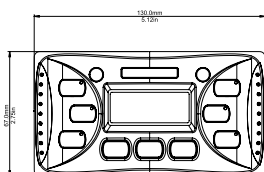
SAÍDAS: Digitais negativas ou através de ECU externa: Analógicas, Digitais positivas, Bridge (motor de flap) e PWM.

COMUNICAÇÃO: Módulo ECU ou Módulo Telemetria.

DISPONÍVEIS PARA



EDGE COMPACT*



Peso Bruto Aproximado: 175g

CONECTORES



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



MINI-FIT MOLEX 8 vias
Part Number: 39-01-2080
Terminal - PN: 39-00-0038
Fabricante: MOLEX



MINI-FIT MOLEX 12 vias
Part Number: 39-01-2120
Terminal - PN: 39-00-0038
Fabricante: MOLEX

DADOS TÉCNICOS

TENSÃO NOMINAL	12 VDC / 24 VDC
FAIXA DE OPERAÇÃO	9 VDC a 30 VDC / 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
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 30
CORRENTE DE CONSUMO MÁXIMO	120mA @ 12 VDC / 70mA @ 24 VDC ***
CONSUMO EM STAND BY	60mA @ 12 VDC / 40mA @ 24 VDC ***

* Produto conceito / Concept product ** 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



Escolha as opções mais adequadas ao seu sistema

PIN CN1	EDGE COMPACT POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE				
1	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
2	GND	OR	--	OR	--
3	GND	OR	--	OR	--
4	CAN H	OR	--	OR	--
5	CAN L	OR	--	OR	--
6	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
7	ONE WIRE	OR	--	OR	--
8	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
9	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
PIN CN2					
1	ANALOG INPUT		DIGITAL INPUT		--
2	GND		--		--
3	DIGITAL INPUT		--		--
4	DIGITAL INPUT		--		--
5	GND		--		--
6	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		PWM OUTPUT		--
7	VBAT RTC		--		--
8	POWER SUPPLY		ANALOG INPUT		--
9	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		PWM OUTPUT		--
10	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		PWM OUTPUT		ONE WIRE
11	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A		--
12	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		PWM OUTPUT		--

PIN CN1	EDGE COMPACT - CONECTOR MINI FIT POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE			
1	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		--
2	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		BRIDGE H1
3	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		BRIDGE H2
4	POWER SUPPLY	--		--
5	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		BRIDGE H1
6	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		BRIDGE H2
7	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A		PWM OUTPUT
8	GND	--		--
PIN CN2				
1	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT		--
2	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT		--
3	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT		--
4	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT		--
5	ANALOG INPUT	DIGITAL INPUT		--
6	ANALOG INPUT	--		--
7	GND	--		--
8	GND	--		--
9	GND	DIGITAL INPUT		--
10	GND	--		--
11	GND	--		--
12	DIGITAL INPUT	--		--

EDGE COMPACT – USB POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE			
PIN CN1			
1	PWM PUSH PULL	OR	--
2	PWM PUSH PULL	OR	--
3	PWM PUSH PULL	OR	--
4	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--
5	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--
6	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--
7	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT
8	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT
9	ANALOG INPUT	OR	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		RS-485 D+
8	POWER SUPPLY		--
9	ANALOG INPUT		DIGITAL INPUT
10	CAN H		RS-485 D-
11	POWER SUPPLY 5V – TRANSDUCER		--
12	ANALOG INPUT		DIGITAL INPUT

