

**EDGE**  
**COMPACT**



# 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

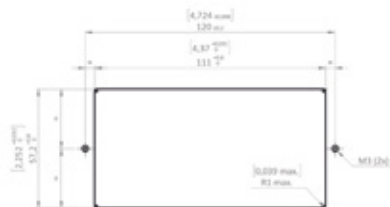
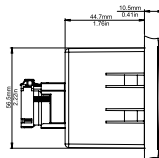
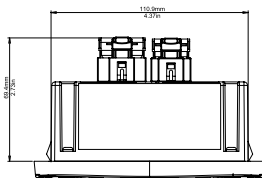
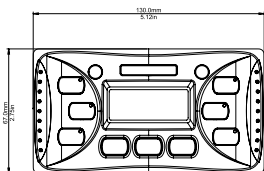
SAÍDAS: Digitais negativas ou através de ECU externa: Analógicas, Digitais positivas, Bridge (motor de flap) e PWM.

COMUNICAÇÃO: Módulo ECU ou Módulo Telemetria.

## DISPONÍVEIS PARA







Peso Bruto Aproximado: 175g

## CONECTORES



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



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



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

## DADOS TÉCNICOS

TENSÃO NOMINAL	12 VDC / 24 VDC
RANGE DE TENSÃO DE OPERAÇÃO	9 VDC a 30 VDC / 10 VDC a 30 VDC
TENSÃO MÁXIMA	32 VDC durante 5 min
CORRENTE MÁXIMA POR SAÍDA	500 mA
CURTO CIRCUITO NAS SAÍDAS	Protegido **
POLARIDADE REVERSA	Protegido **
FAIXA DE 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
COMUNICAÇÃO	One Wire / CAN Bus / RS485
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



# CONFIGURAÇÕES DO PRODUTO

Escolha as opções mais adequadas ao seu sistema

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

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

EDGE COMPACT – USB   POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE 3			
<b>PIN CN1</b>			
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
<b>PIN CN2</b>			
1	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT
2	GND	OR	--
3	GND	OR	--
4	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT
5	GND	OR	--
6	GND	OR	--
7	CAN H	OR	RS-485 D+
8	POWER SUPPLY	OR	--
9	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT
10	CAN H	OR	RS-485 D-
11	POWER SUPPLY 5V – TRANSDUCER	OR	--
12	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT



WE ARE TODAY.  
WE ARE TOMORROW.  
WE ARE GLOBUS!



**Globus**  
Electronics



Av.Pernambuco, 106 | Navegantes | Porto Alegre | Brasil  
Fone: +55 51 3205 0555



Phone: +1 754 600 9882

[www.globus.com.br](http://www.globus.com.br)

