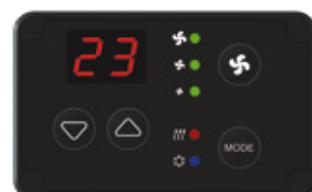


SLIM



# SLIM

OEM

HVAC + R



## SLIM

### PRINCIPAIS FUNÇÕES

REFRIGERAÇÃO

CLIMATIZAÇÃO

FUNÇÕES ESPECIAIS

### CARACTERÍSTICAS

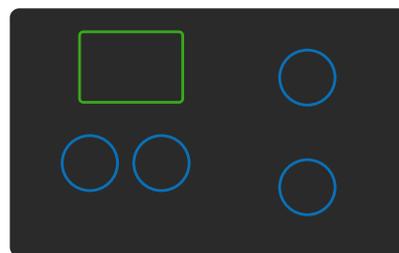
- Display LED de 7 segmentos
- Logomarca do cliente no painel (opcional)
- Ótimo custo X benefício
- Horímetro de funções
- Design customizado
- Funções customizadas
- Multifunção
- Botões retroiluminados
- Dupla escala de temperatura (°F ou °C)
- Interface para módulo Bluetooth ou Wi- Fi
- I/Os integrados ou remotos (ECU)
- Telemetria através de módulo adicional
- Comunicação One Wire (opcional)
- Interface USB através de ECU (opcional)

DISPONÍVEIS PARA



PAINEL COM DESIGN DISCRETO E ELEGANTE.  
INTERFACE INTUITIVA E CUSTOMIZÁVEL.

### POSIÇÃO PARA INTERFACES



SLIM

### DISPLAY

DISPLAY DIGITAL  
Display LED de 7 segmentos  
2 Dígitos  
°F ou °C selecionáveis



### BUTTONS

TECLADO DE 4 BOTÕES

Botões retroiluminados  
Ajuste com 2 teclas

CONTROLE DE VENTILAÇÃO  
Alto, Médio e Baixo

CONTROLE DO AR CONDICIONADO  
Função quente e frio



## 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

## FUNÇÕES SOB CONSULTA



WI-FI



BLUETOOTH



CELL PHONE  
INTERFACE



CAN BUS



REMOTE I/O  
NETWORK



DATA  
LOGGER

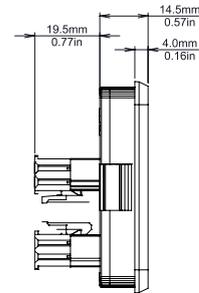
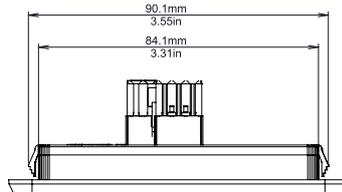
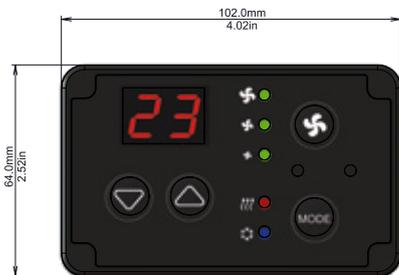


INTERFACES  
CUSTOMIZÁVEIS



## DADOS TÉCNICOS

SLIM



Peso Bruto Aproximado: 115g

## CONECTORES



MINI-FIT  
6 vias - Part Number: 39-01-2060  
Terminal - PN: 39-00-0038  
Fabricante: Molex



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

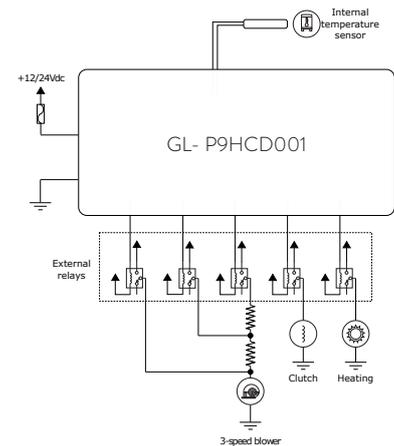
DADOS TÉCNICOS	
TENSÃO NOMINAL	12 Vdc a 24 Vdc
FAIXA DE OPERAÇÃO	10 Vdc a 30 Vdc
TENSÃO MÁXIMA	32 Vdc durante 5min
CORRENTE MÁXIMA POR SAÍDA	500mA
CURTO CIRCUITO NAS SAÍDAS	Protegido
POLARIDADE REVERSA	Protegido
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40°C a +85°C / -40°F a +185°F (Opção de temperatura normal ou estendida)
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
COMUNICAÇÃO	One Wire
CORRENTE DE CONSUMO MÁXIMO	12 Vdc @ 50mA / 24 Vdc @ 90mA *
CONSUMO EM STAND BY	12 Vdc @ 35mA / 24 Vdc @ 50mA *

\* Os consumos podem variar conforme especificações do cliente.  
Reservamos o direito de atualizar ou alterar informações relacionadas aos produtos sem aviso prévio.

## CONTROLADOR DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

GL- P9HCD001

- Display LED de 7 segmentos
- Logomarca do cliente no painel (opcional)



## CONFIGURAÇÕES DO PRODUTO

Escolha as opções mais adequadas ao seu sistema

PIN CN1	SLIM POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE				
1	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
2	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
3	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
4	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
5	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
6	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
PIN CN2					
1	GND	OR	--	OR	--
2	GND	OR	--	OR	--
2	GND	OR	--	OR	--
4	GND	OR	--	OR	--
5	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
6	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
7	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	ONE WIRE
8	ANALOG INPUT	OR	--	OR	--



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)

