







OEM

HVAC + R



### 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

















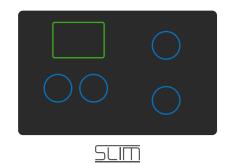






# PAINEL COM DESIGN DISCRETO E ELEGANTE. INTERFACE INTUITIVA E CUSTOMIZÁVEL.

#### POSIÇÃO PARA INTERFACES



# DISPLAY

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



#### 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



















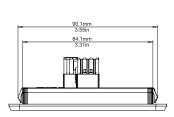
#### OEM

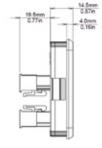
#### HVAC + R

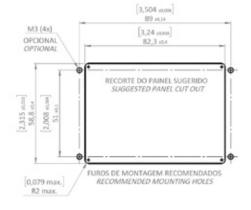
## DADOS TÉCNICOS











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 / 24 VDC
RANGE DE TENSÃO DE OPERAÇÃO	10 VDC a 30 VDC
TENSÃO MÁXIMA	32 VDC durante 5 min
CORRENTE MÁXIMA POR SAÍDA	500mA
CURTO CIRCUITO NAS SAÍDAS	Protegido
POLARIDADE REVERSA	Protegido
FAIXA DE 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 / CAN Bus
CORRENTE DE CONSUMO MÁXIMO	50mA @ 12VDC / 90mA @ 24VDC *
CONSUMO EM STAND BY	35mA @ 12VDC / 50mA @ 24VDC *

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









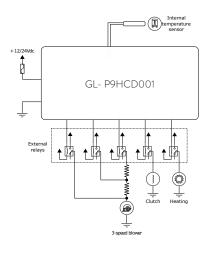


## CONTROLADOR DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

GL-P9HGL002

- · 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					
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	POWER SUPPLY	OR		OR		

PIN CN1	SLIM POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE 2					
1	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT			
2	GND	OR				
PIN CN2						
1	POWER SUPPLY	OR	-			
2	ONE WIRE	OR				
2	GND	OR				
4	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR				
5	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR				
6	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	<del>-</del>			
7	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	-			
8	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	<del>-</del>			





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



Phone: +1 754 600 9882

# www.globus.com.br







