



PRINCIPAIS FUNÇÕES

CONTROLE DE CABINE

CONTROLE DE ILUMINAÇÃO

CONTROLE DE IMPLEMENTOS

FUNÇÕES ESPECIAIS

HMI

VELOCIDADE DO MOTOR

CARACTERÍSTICAS

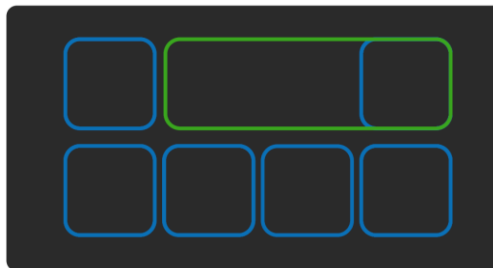
- Painel Customizável para diversas aplicações
- Comunicação: CAN Bus, One Wire, ISOBUS, LIN Bus ou qualquer outra comunicação
- I/Os customizáveis
- Telemetria através de módulo adicional
- Menu de Diagnóstico (data logger)
- Display gráfico OLED 128x64px ou Display 7 Segmentos
- Teclado com 6 botões retroiluminados
- Interface para módulo Bluetooth e WiFi

DISPONÍVEIS PARA



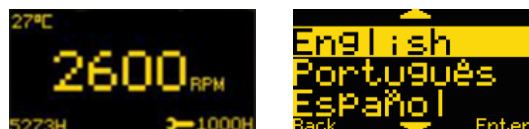
CONTROLADOR CUSTOMIZÁVEL COMPLETO, COMPACTO E FÁCIL OPERAÇÃO.

POSIÇÃO PARA INTERFACES



DISPLAY

DISPLAY LED DE 7 SEGMENTOS DE
3 OU 4 DÍGITOS OU OLED DE 128x64px
°F ou °C selecionáveis



BOTÕES

TECLADO DE 5 OU 6 BOTÕES PERSONALIZADOS
Símbolos personalizados
Retroiluminados
Indicadores individuais de status



EXEMPLOS DE TELAS

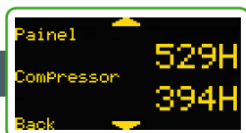
Menu



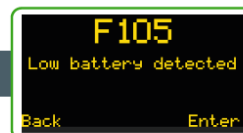
Pop-up de função



Horímetro



Descrição de Falha



OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO

ENTRADAS: Analógicas e Digitais

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

OPCIONAIS COMUNICAÇÃO: One Wire, LIN Bus, CAN Bus, I/OS remotos integrados (através de ECU), Módulo Telemetria

FUNÇÕES SOB CONSULTA



WI-FI



BLUETOOTH



CELL PHONE
INTERFACE



CAN BUS



REMOTE I/O
NETWORK



DATA
LOGGER

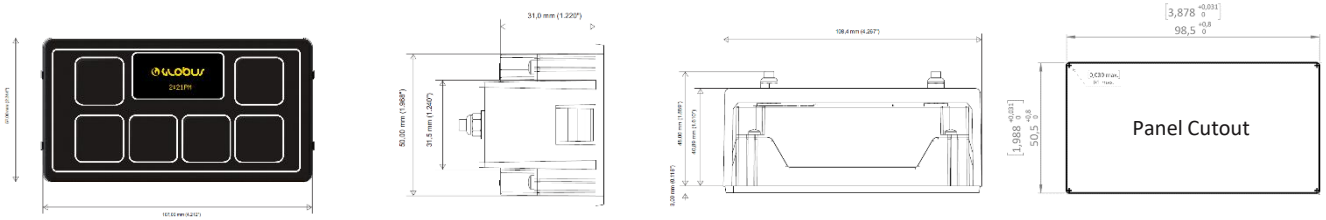


CUSTOMIZABLE
INTERFACES



HMI





Peso Bruto Aproximado: 315g

CONECTORES



MATE-N-LOK 15 vias
 Part Number: 1-480710 - 0
 Terminal - PN: 350689-3
 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	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 / CAN Bus
CORRENTE DE CONSUMO MÁXIMO	110mA @ 12 VDC / 80mA @ 24 VDC *
CONSUMO EM STAND BY	48mA @ 12 VDC / 45mA @ 24 VDC *

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

Escolha as opções mais adequadas ao seu sistema

PIN	MID POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE 1						
1	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--	OR	--
2	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--	OR	--
3	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
4	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--	OR	--
5	GND	OR	--	OR	--	OR	--
6	GND	OR	--	OR	--	OR	--
7	POWER SUPPLY	OR	--	OR	--	OR	--
8	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	CAN H
9	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	CAN L
10	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--	OR	--
11	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
12	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	ONE WIRE
13	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
14	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
15	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--

PIN	MID POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE 2				
1	POWER SUPPLY	OR	--	OR	--
2	GND	OR	--	OR	--
3	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
4	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
5	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
6	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
7	GND	OR	--	OR	--
8	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	BRIDGE H
9	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
10	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
11	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
12	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	POWER SUPPLY 5V - TRANSDUCER	OR	--
13	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
14	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	BRIDGE H
15	GND	OR	--	OR	--
16	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
17	PWM OUTPUT	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	ANALOG OUTPUT
18	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
19	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT
20	GND	OR	--	OR	--
21	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	ONE WIRE	OR	--
22	POWER SUPPLY 5V - TRANSDUCER	OR	--	OR	--
23	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
24	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--

PIN	MID POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE 3				
1	POWER SUPPLY	OR	--	OR	--
2	GND	OR	--	OR	--
3	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
4	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
5	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
6	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
7	GND	OR	--	OR	--
8	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	BRIDGE H
9	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
10	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
11	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
12	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	POWER SUPPLY 5V - TRANSDUCER	OR	--
13	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
14	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	BRIDGE H
15	GND	OR	--	OR	--
16	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
17	PWM OUTPUT	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	ANALOG OUTPUT
18	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
19	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT
20	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
21	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	ONE WIRE	OR	--
22	POWER SUPPLY 5V - TRANSDUCER	OR	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT
23	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
24	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--