

EDGE



PRINCIPAIS FUNÇÕES

CONTROLE DE
CABINE

CONTROLE DE
ILUMINAÇÃO

CONTROLE DE
IMPLEMENTOS

FUNÇÕES ESPECIAIS

HMI

VELOCIDADE DO
MOTOR

CARACTERÍSTICAS

- Painel Customizável para diversas aplicações
- Telemetria através de módulo adicional
- Interface para módulo Bluetooth e WiFi
- Menu de Diagnóstico (data logger)
- Comunicação: CAN Bus, One Wire, ISOBUS, LIN Bus ou qualquer outra comunicação
- Opção com 3 knobs + 10 botões, 2 knobs + 12 botões ou 15 botões
- I/Os customizáveis
- Tamanho DIN Rádio
- Display OLED

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.

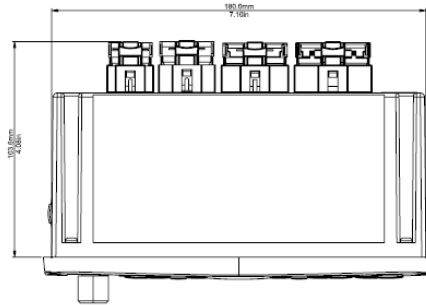
DISPONÍVEIS PARA



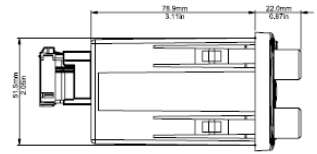
DADOS TÉCNICOS



Peso Bruto Aproximado: 250g



CORTE PAINEL:
TAMANHO RÁDIO 1 DIN 75490



CONECTORES



MCP 9 vias
Part Number: 8-968971-1
Terminal - PN: 1-968851-1
Fabricante: Tyco Electronics



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



MCP 15 vias
Part Number: 8-968973-1
Terminal - PN: 1-968851-1
Fabricante: Tyco Electronics



MCP 18 vias
Part Number: 8-968974-1
Terminal - PN: 1-968851-1
Fabricante: Tyco Electronics

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 / CAN Bus
CORRENTE DE CONSUMO MÁXIMO	120mA @ 12VDC / 70mA @ 24VDC **
CONSUMO EM STAND BY	60mA @ 12VDC / 40mA @ 24VDC **

* 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





2 KNOBS*



3 KNOBS*

Escolha as opções mais adequadas ao seu sistema

EDGE 2 E 3 KNOBS POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE 1					
PIN CN1					
1	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
2	GND	OR	--	OR	--
3	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
4	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
5	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--
6	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--
7	POWER SUPPLY	OR	--	OR	--
8	GND	OR	--	OR	--
9	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--
10	VBAT - RTC	OR	--	OR	--
11	ONE WIRE	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
12	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--
PIN CN2					
1	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	BRIDGE H1
2	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	BRIDGE H4
3	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
4	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	BRIDGE H1
5	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	BRIDGE H4
6	GND	OR	--	OR	--
7	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	BRIDGE H2
8	PWM PUSH PULL	OR	--	OR	--
9	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
10	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	BRIDGE H2
11	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--
12	GND	OR	--	OR	--
13	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	BRIDGE H3
14	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--
15	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--
16	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	BRIDGE H3
17	POWER SUPPLY 5V - TRANSDUCER	OR	--	OR	--
18	GND	OR	--	OR	--

CONFIGURAÇÕES DO PRODUTO



Escolha as opções mais adequadas ao seu sistema

PIN CN1	EDGE BUTTONS CAN POSSIBLE CONFIGURATIONS- HARDWARE 2						
1	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--	OR	--
2	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--	OR	--
3	CAN H	OR	--	OR	--	OR	--
4	GND	OR	--	OR	--	OR	--
5	GND	OR	--	OR	--	OR	--
6	CAN L	OR	--	OR	--	OR	--
7	VBAT - RTC	OR	--	OR	--	OR	--
8	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--	OR	--
9	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT	OR	--	OR	--
PIN CN2							
1	POWER SUPPLY	OR	--	OR	--	OR	--
2	GND	OR	--	OR	--	OR	--
3	ANALOG OUTPUT 50mA	OR	--	OR	--	OR	--
4	POWER SUPPLY	OR	--	OR	--	OR	--
5	GND	OR	--	OR	--	OR	--
6	GND	OR	--	OR	--	OR	--
7	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
8	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--	OR	--
9	ANALOG OUTPUT 50mA	OR	--	OR	--	OR	--
10	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	BRIDGE H1
11	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	--	OR	--	OR	--
12	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--	OR	--	OR	--
13	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	BRIDGE H1
14	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	DIGITAL OUTPUT POSITIVE 0.5A	OR	PWM OUTPUT	OR	--
15	ANALOG OUTPUT 50mA	OR	--	OR	--	OR	--

PIN CN1	EDGE BUTTONS - USB POSSIBLE CONFIGURATIONS - HARDWARE 3		
1	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	ONE WIRE
2	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	OR	--
3	DIGITAL OUTPUT NEGATIVE 0.5A	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	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	--
8	POWER SUPPLY	OR	--
9	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT
10	CAN H	OR	--
11	POWER SUPPLY 5V - TRANSDUCER	OR	--
12	ANALOG INPUT	OR	DIGITAL INPUT