



### 3. PARÂMETROS ELÉTRICOS

<i>Tensão de alimentação</i>	24 – 50 VDC
<i>Corrente de saída</i>	Pico de 6A (Valor variável de acordo com a carga)
<i>Corrente de entrada lógica</i>	7~20mA
<i>Frequência</i>	0~200KHz
<i>Motores adequados</i>	TMA.ES.24030
<i>Resolução do Encoder (PPR)</i>	1000
<i>Resistência de isolamento</i>	>=500MΩ

### 4. LIGAÇÃO DO MOTOR E ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO

<i>Terminal N°</i>	<i>Simbologia</i>	<i>Nome</i>	<i>Descrição ( Cores dos cabos )</i>
1	A+	Cabo fase A+	Vermelho
2	A-	Cabo fase A-	Verde
3	B+	Cabo B+	Amarelo
4	B-	Cabo B-	Azul
5	+VDC	Positivo	Saída + da fonte
6	GND	Negativo	Saída 0V da fonte

### 5. LIGAÇÃO DO ENCODER

<i>Terminal N°</i>	<i>Simbologia</i>	<i>Nome</i>	<i>Descrição (Cores dos cabos)</i>
1	EB+	Encoder canal B+	Amarelo
2	EB-	Encoder canal B-	Verde
3	EA+	Encoder canal A+	Preto
4	EA-	Encoder canal A-	Azul
5	VCC	Alimentação (+5V)	Vermelho
6	EGND	Alimentação (0V)	Branco

**OBSERVAÇÃO:** Em caso de ligação incorreta do Encoder poderá causar danos ao Driver ou ao Encoder do motor.

## 6. PORTAS DE CONTROLE DE SINAL

<i>Terminal N°</i>	<i>Simbologia</i>	<i>Descrição</i>
1	PUL+	Tensão do sinal de controle 5V
2	PUL-	
3	DIR+	
4	DIR-	
5	ENA+	
6	ENA-	
8	ALM+	Saída OC, fechada indica que está com alarme, Aberto indica sem alarme.
9	ALM-	

## 7. CONFIGURAÇÃO DO MICRO PASSO

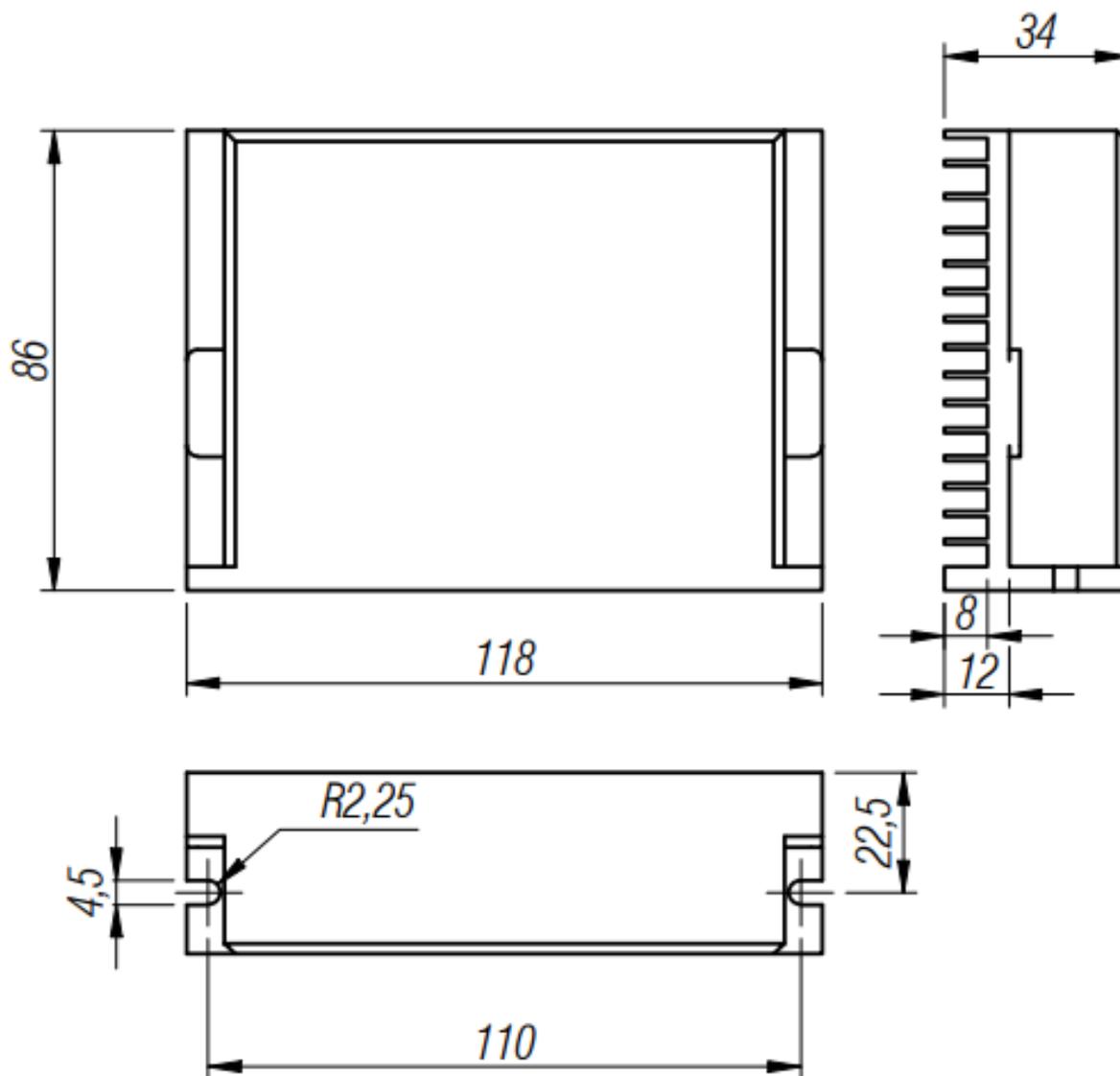
<i>Passo / Revolução</i>	<i>SW3</i>	<i>SW4</i>	<i>SW5</i>	<i>SW6</i>
Default (400)	ON	ON	ON	ON
800	OFF	ON	ON	ON
1600	ON	OFF	ON	ON
3200	OFF	OFF	ON	ON
6400	ON	ON	OFF	ON
12800	OFF	ON	OFF	ON
25600	ON	OFF	OFF	ON
51200	OFF	OFF	OFF	ON
1000	ON	ON	ON	OFF
2000	OFF	ON	ON	OFF
4000	ON	OFF	ON	OFF
5000	OFF	OFF	ON	OFF
8000	ON	ON	OFF	OFF
10000	OFF	ON	OFF	OFF
20000	ON	OFF	OFF	OFF
40000	OFF	OFF	OFF	OFF

**OBS:** SW 1 = Sem função; SW2 = Seleção de sentido de giro (horário / anti-horário)

## 8. INDICAÇÃO DE STATUS

- **PWR: Indicador de energia:** quando o Led verde estiver aceso, indica que o equipamento está energizado.
- **ALM: Indicador de alarme:** Quando o Led vermelho piscar uma vez em um intervalo de 3 segundos, indica sobrecorrente ou curto-circuito entre as fases do motor. Quando o Led vermelho piscar duas vezes em um intervalo de 3 segundos, indica sobretensão. Quando o Led vermelho piscar sete vezes em um intervalo de 3 segundos, indica diferença de posição entre motor e encoder ou cabo do encoder desconectado.

## 9. DIMENSÕES



Para mais informações, acesse:

<https://loja.tecmaf.com.br/>

<https://www.youtube.com/@grupotecmaf>