

### Drive/Controlador Série OEM/E-AC

A Série OEM750 de drives/controladores micro-passo é ideal para controle de motores de passo com movimentos suaves e baixo custo.

Com fonte de alimentação integrada, drive E-AC torna-se uma solução compacta e econômica para acionamento micropasso de motores de passo.



### Codificação

Código	Descrição
OEM750	Drive de potência (amplificador) alimentação 75VCC
OEM750X-M2	Drive de potência (amplificador) e placa de controle alimentação 75VCC
E-AC	Drive de potência (amplificador) alimentação 120VCA

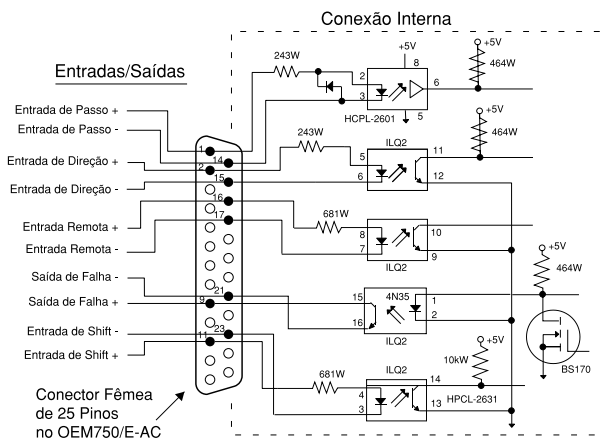
### Acessórios

Código	Descrição
OEM-HS1	Dissipador de calor para corrente do drive até 5A
OEM-HS2	Dissipador de calor para corrente do drive até 7.5A
1825-0240	Fonte de Alimentação 75V para OEM750

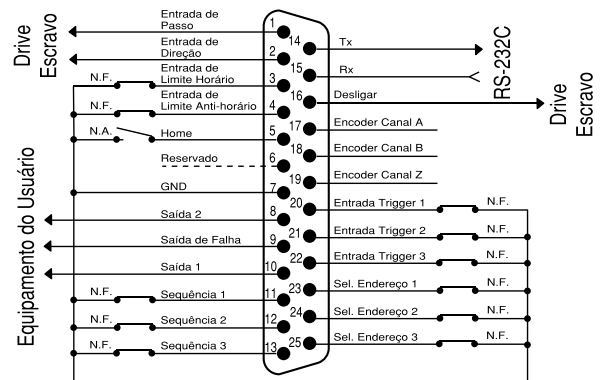
- ▷ Utilizar dissipador caso o painel possa chegar a 40°.
- ▷ Somente para série OEM, a série E-AC já possui dissipador e fonte de alimentação incorporado.

### Instalação

OEM750/E-AC



OEM750X-M2



#### Pinagem dos Terminais OEM750 e OEM750X

Pino	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sinal	-	REF	CURR	+VCC	-VCC	A+	A-	B+	B-

#### Pinagem do Terminal E-AC

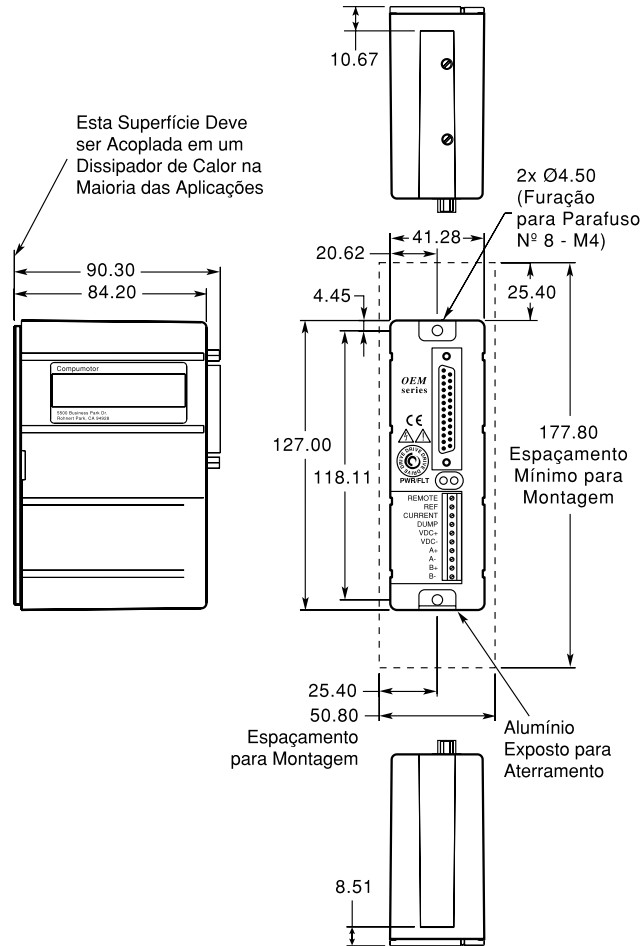
Pino	1	2	3	4	5	6	7	8
Sinal	Linha	Neutro	GND	GND Motor	A+	A-	B+	B-

**Informações Gerais**

Série	OEM750	E-AC	OEM750X-M2
<b>Alimentação</b>	24-75 VCC a 2.0 Arms (necessita fonte de alimentação externa)	95-132 VCA, monofásico 50/60 Hz	24-75 VCC a 2.0 Arms (necessita fonte de alimentação externa)
<b>Performance</b>			
<b>Precisão</b>	±5 arc min. (0.0833°) típico (sem carga-bidirecional com motores Parker. Outros motores podem apresentar precisão diferente). ±1 arc min. (0.167°) típico (somando-se da precisão sem carga) com carga de atrito igual a 1% do torque nominal		
<b>Repetibilidade</b>	±5 Arc Sec (0.0014°) típico (sem carga uma revolução retornando ao ponto pela mesma direção)		
<b>Histerese</b>	Menos de 2 Arc min. (0.0334°) sem carga-bidirecional		
<b>Resolução</b>	16 possibilidades: 200, 400, 1000, 2000, 5000, 10000, 12800, 18000, 20000, 21600, 25000, 25400, 25600, 36000, 50000, 50800		
<b>Forma de Onda Seleccionável</b>	Seleccionável possibilitando maior suavidade: Puro Seno; -4%, -6%, -8%, -10% 3ª Harmônica.		
<b>Programação</b>			
<b>Interface RS-232C</b>	Não possui programação		3 Fios (Tx, Rx, Gnd), 9.600 brate, 8 bits, 1 stop bit, sem paridade. Até 8 OEM750X podem ser controlados de uma única porta principal RS-232C em configuração daisy chain
<b>Entradas</b>			3 seqüências (seleção e execução de programas 3 triggers, 1 homing, 2 fim de curso - nível alto 2.5 - 5.0V; baixo = 0 - 0.8V. Entrada para encoder A, B e Z single-ended, nível Baixo = 0 - 0.8V; Alto = 2.0 - 5.0V, frequência máxima 160 kHz (pré-quadrante)
<b>Saídas</b>			2 Programáveis (máxima 24mA) e 1 de falha (máxima 50mA)
<b>Amplificador</b>			
<b>Tipo</b>	20kHz frequência fixa, ciclo variável com modulação de pulso (PWM) controle de corrente, com chopper bipolar		
<b>Número de Fases</b>	2		
<b>Corrente de Saída (apico)</b>	0,2 - 7,5A pico/fase (seleccionável)	0,02 - 3,5A pico/fase	0,2 - 7,5A pico/fase (seleccionável)
<b>Redução de Corrente (stand by)</b>	25%, 50% ou 75% da corrente do motor selecionada	50% da corrente do motor selecionada	25%, 50% ou 75% da corrente do motor selecionada
<b>Frequência de Corte (chopper)</b>	20 kHz		
<b>Taxa Máxima de Pulso</b>	2 MHz máx.; velocidade máxima 50 rps		
<b>Entrada de Passo</b>	Largura mínima de 200 nsec; provido pelo usuário, que deve garantir mínimo de 6.5mA, máximo de 15mA		Possui gerador de pulso e direção interno, Não necessitando de sinal externo
<b>Entrada de Direção</b>	Provido pelo usuário, deve garantir mínimo de 6.5 mA, máximo de 15 mA nível lógico alto = rotação positiva (CW) - 3.5 - 5.0V Nível Lógico Baixo = rotação negativa (CCW - 0 - 0.4V). entrada deve permanecer estável por ao menos 200µseg antes do primeiro pulso		
<b>Saída de Falha</b>	Coletor aberto/emissor, Vce = 70VCC, Vce sat = 0.3VCC, Ic = 10mA (máx.) máxima dissipação = 55mW; conduzindo = drive ok, não conduzindo = falha		
<b>Proteção</b>			
<b>Curto Circuito</b>	* Fase-fase, fase-terra		
<b>Subvoltagem</b>	Se alimentação cai abaixo de 24VCC	Se alimentação cai abaixo de 85VCA	Se alimentação cai abaixo de 24VCC
<b>Sobret temperatura</b>	* Falha se a superfície posterior exceder 55°C. Temperatura máxima do ambiente (50°C). Refrigeração pode ser necessária		
<b>Humidade</b>	0 a 95%, não-condensado		
<b>Dimensões</b>	127 x 91 x 41 mm	135 x 110 x 48 mm	127 x 91 x 41 mm
<b>Peso</b>	340 g	545 g	340 g
<b>Motores Aceitos</b>			
<b>Tipo</b>	Duas fases híbrido magneto permanente, 1,8°		
<b>Número de Condutores</b>	4, 6 ou 8		
<b>Varição da Indutância</b>	0.2 mH - 8 mH	0.5 mH - 50 mH recomendado - Máx. 100 mH	0.2 mH - 8 mH

**Dimensões**

**OEM750**



**E-AC**

