

### Descrição:

Servo Drive AD, Alimentação Trifásica de 230VAC á 440 VAC (Full Range), Corrente Máxima de 20A e disponibilidade para conexão em rede CANOpen.

### Características Técnicas:

- Proteção contra curto-circuito entre as fases UVW e Terra;
- Resistor de frenagem interno (para todos os tamanhos até 10A);
- Circuito dinâmico de frenagem em caso de falta de alimentação principal (para tamanhos de Dimensão T0, T1 e T2);
- Filtro EMI embutido (para tamanhos de Dimensão T0, T1 e T2);
- Parâmetros/Alarmes editados ou mostrados pelo display de 5 dígitos;
- Software de Parametrização Windows – ACCORD;
- Sincronismo automático do motor/resolver e Auto ajuste do motor;
- Rampas de aceleração e desaceleração independentes nos quatro quadrantes;
- Rampas S



# FICHA TÉCNICA

## AD03-4-200-CN

### Tipos de Controle

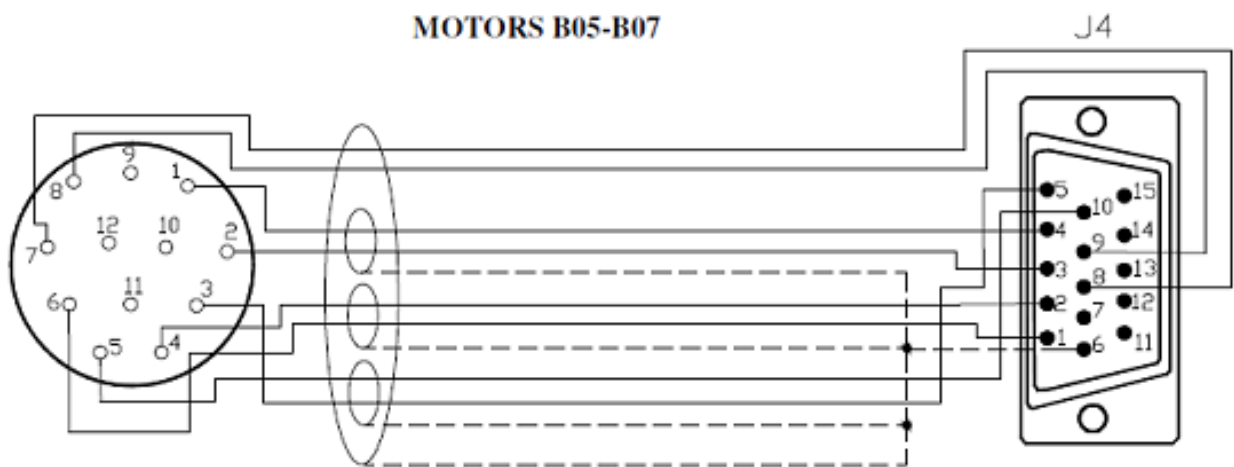
- Controle de Velocidade (Analogico, Pulso/Direção, Entradas Digitais)
- Controle de Torque (via comando analógico, Entradas Digitais)
- Controle de Posição (Incremental, Absoluto);
- Controle Eixo Eletrônico;
- CAME Eletrônico;

### Características Elétricas:

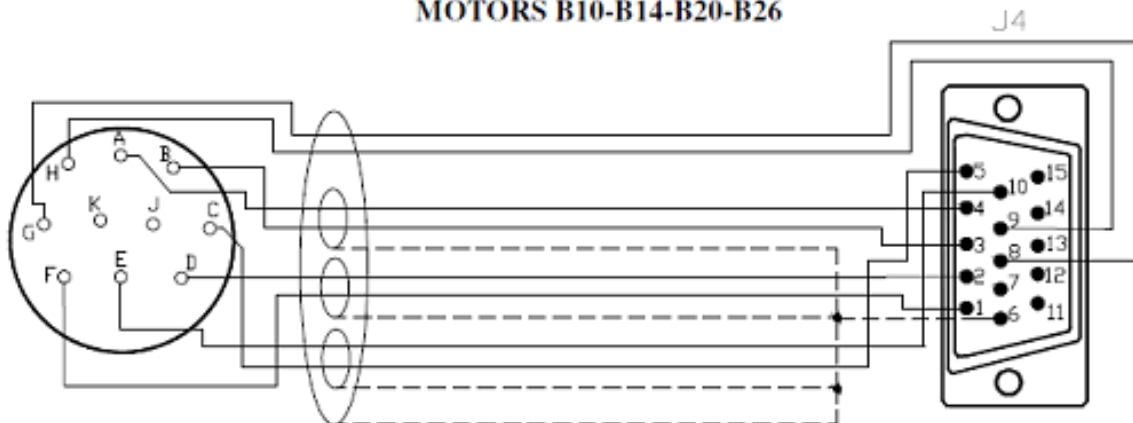
<b>Alimentação AC (Potência)</b>	Trifásico 50/60Hz 230V — 400V
<b>Alimentação AC - Parte Lógica</b>	220 VAC. Potência requerida 20 VA
<b>Saídas Digitais</b>	Nº6 optoisolada PNP 24V DC 8 mA
<b>Entradas Digitais</b>	Nº8 optoisolada PNP 15÷29V DC Impedância $\cong 3,5K\Omega$
<b>Entrada Analógica - Vel Principal</b>	N.1 Differential $\pm 10V$ Impedância 300K $\Omega$ ADC 16Bit
<b>Entrada Analógica Auxiliar</b>	N.2 differential $\pm 10V$ Impedância 300K $\Omega$ ADC 10Bit
<b>Saída Analógica</b>	Nº2 $\pm 10V$ Corrente max 3mA
<b>Saída Regulada <math>\pm 10V</math> DC</b>	Corrente max 15mA
<b>Saída Regulada +24V DC</b>	Corrente max 50mA
<b>RS232</b>	Standard
<b>RS485</b>	Modbus protocol
<b>CANBUS</b>	optoisolada ; profile: DS301, DSP401, DSP402
<b>Profibus-Dp</b>	optoisolada ;
<b>Entrada em Frequência - Ref. Velocidade</b>	Type line-driver 5V Freq. Max 500KHz
<b>Entrada em Frequência - Feedback Vel</b>	Type line-driver 5V Freq. Max 500KHz
<b>Saída de Simulação de Encoder</b>	Type line-driver 5V (optional line-driver 5÷24V DC)
<b>Saída a Relé - Drive OK</b>	Corrente 1A
<b>Speed Feedback</b>	Resolver 2 polos - 14 bits para Speed entre 1000rpm e 4500 rpm, 16 bits para Speed inferior á 1000 rpm e 12 bits para Speed acima de 4500 rpm.

### Esquemas de Ligação:

Resolver connector J4

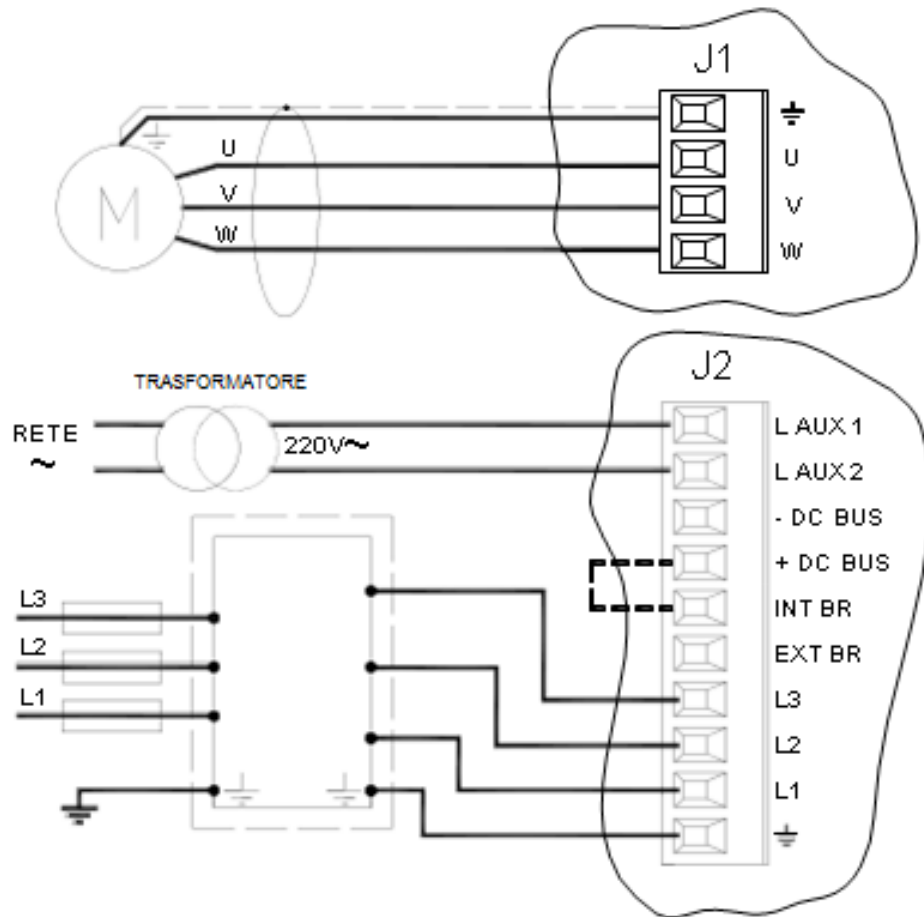


**MOTORS B10-B14-B20-B26**



# FICHA TÉCNICA

## AD03-4-200-CN



# FICHA TÉCNICA

## AD03-4-200-CN

Pin N	Nome	Descrição
1	Excit+	Output Terminal for the resolver power supply
2	Excit-	
10	Sin+	Input terminal of resolver Sin signal
5	Sin-	
4	Cos+	Input terminal of resolver Cos signal
3	Cos-	
8	Ptc	Terminal for the connection of the thermal motor sensor
9	Ptc	
6	Shield	Connection al of the shield of the resolver cable

### Conector Resolver J4 para motores: B05, B07, B10, B14, B20.

Pinagem J4	Nomes pinos conector motor B010, B14, B20	Números pinos conector motor B05, B07	Descrição	Cores cabos
1	F	6	Excit+	Branco
2	D	4	Excit-	Marrom
10	E	5	Sin+	Azul
5	C	3	Sin-	Vermelho
4	A	1	Cos+	Verde
3	B	2	Cos-	Amarelo
9	H	8	Ptc	Cinza
8	G	7	Ptc	Rosa
6	-	-	SHIELD	SHIELD
	J,K	9,10,11,12	FREE	

## FICHA TÉCNICA

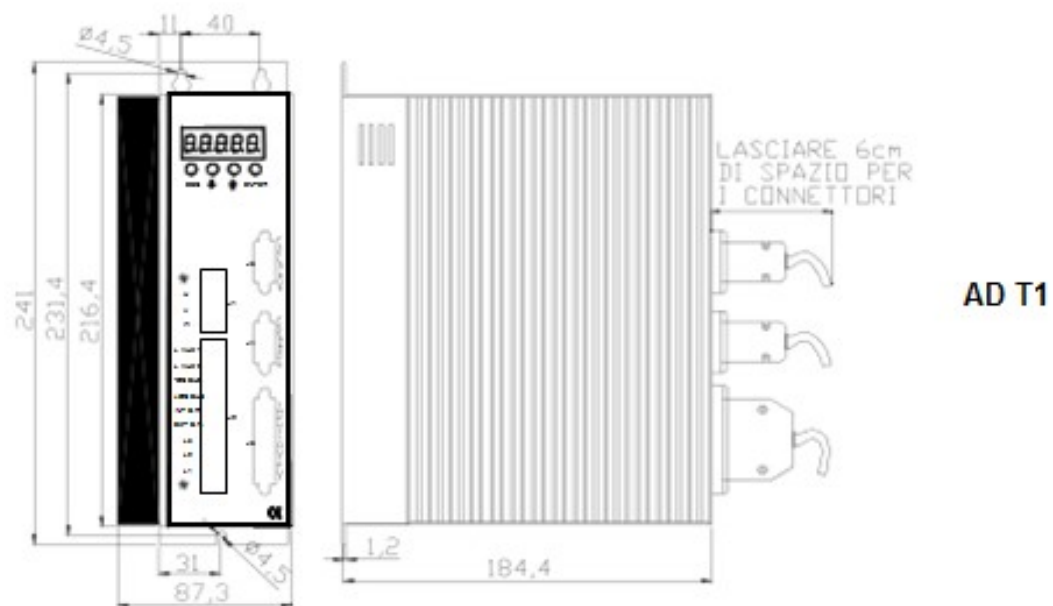
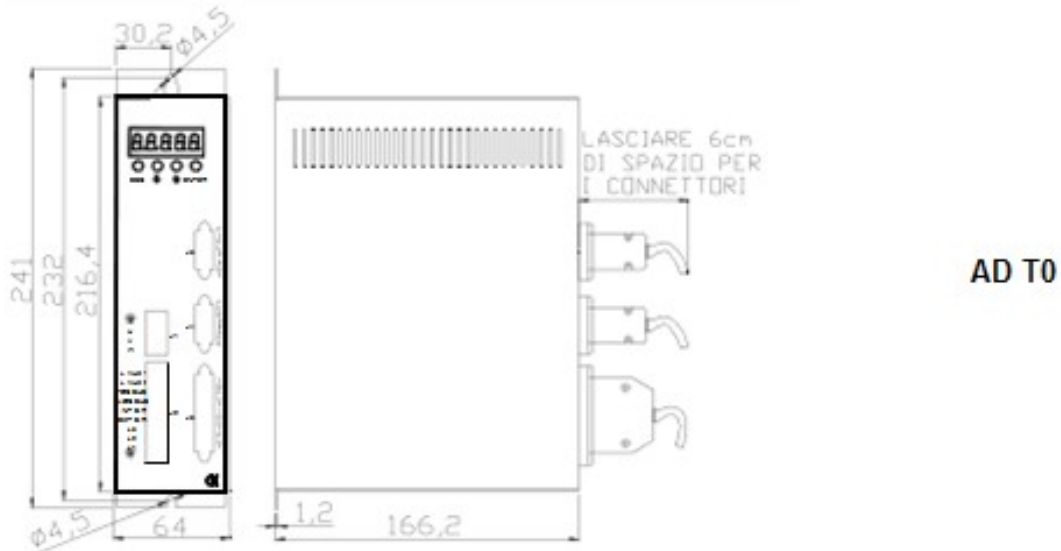
### AD03-4-200-CN

#### Dimensões:

Tipo do modelo	Saída de Corrente	Tensão de entrada	Dimensão
	Max Arms	Min V rms	
AD01-4-026(1,3/2,6A)	2,6	300	T0
AD02-4-120 (6/12A)	12	300	T2
AD03-4-200 (10/20A)	20	300	T3
AD03-4-400 (20/40A)	40	300	T3

# FICHA TÉCNICA

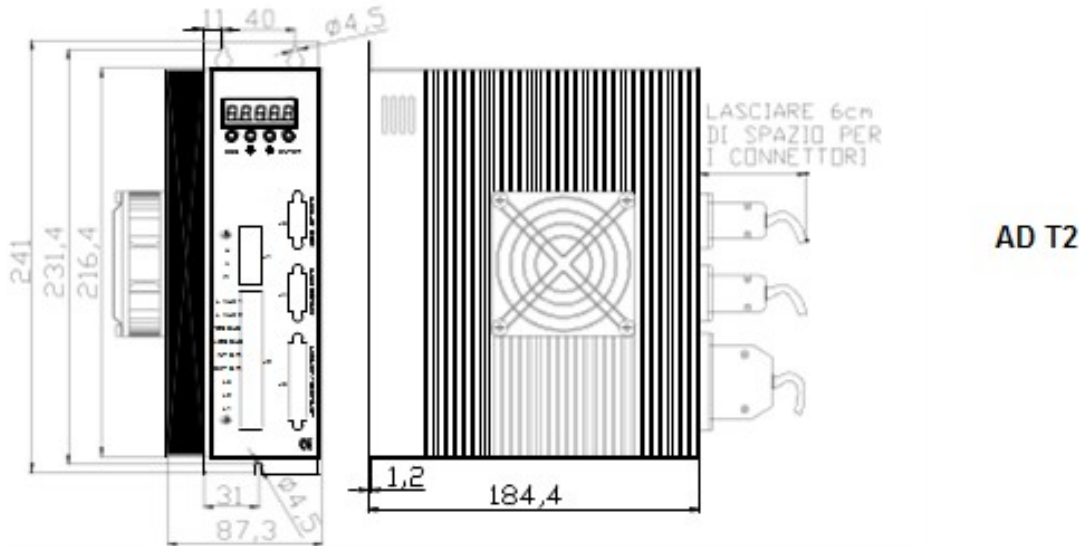
## AD03-4-200-CN



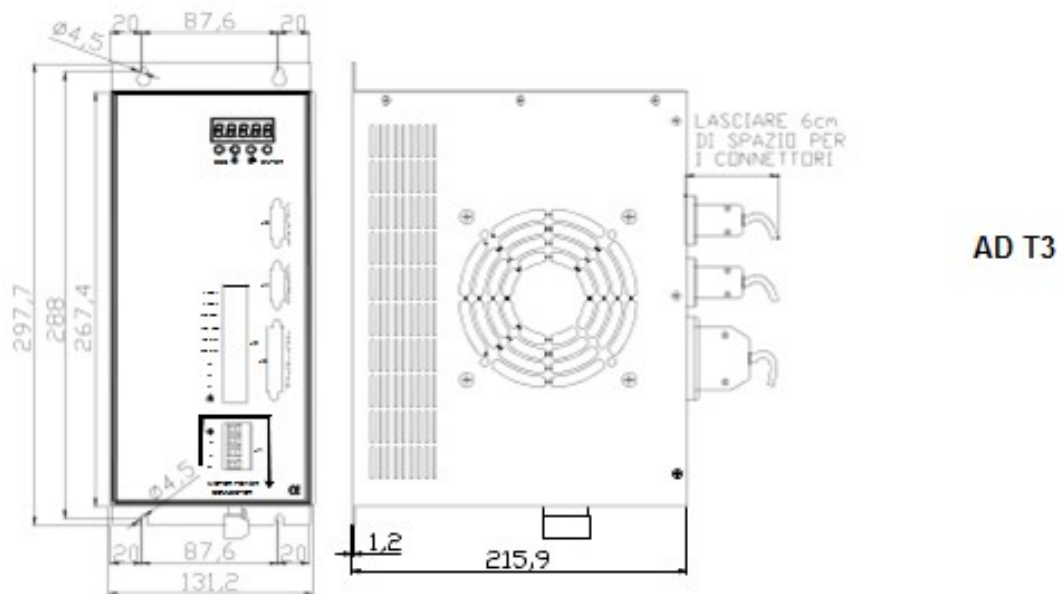
As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.

# FICHA TÉCNICA

## AD03-4-200-CN



AD T2



AD T3



## FICHA TÉCNICA

**AD03-4-200-CN**

---

### Código dos drives Ativa:

Código	Descrição
AD01-4-026-XX	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-2,6A- RES. FRENAGEM
AD01-4-026-CN	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-2,6A- RES. FREN-CAN
AD01-4-026-DP	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-2,6A- RES. FREN-DP
AD02-4-120-XX	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-12A- RES. FRENAGEM
AD02-4-120-CN	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-12A- RES. FREN-CAN
AD02-4-120-DP	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-12A- RES. FREN-DP
AD03-4-200-XX	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-20 A- RES. FRENAGEM
AD03-4-200-CN	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-20A- RES. FREN-CAN
AD03-4-200-DP	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-20A- RES. FREN-DP
AD04-4-400-XX	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-40A- RES. FRENAGEM
AD04-4-400-CN	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-40A- RES. FREN-CAN
AD04-4-400-DP	DRIVE ATIVA ATÉ 440V-40A- RES. FREN-DP