

# Variação de Frequência AC de Motores Eléctricos Trifásicos e Monofásicos

## Inversores KB Electronics

Accionamento e controlo de movimento



Os variadores AC da **KB** fornecem velocidade variável para motores de indução 3Ø de 1/8 a 5 cavalos-força. Para aplicações OEM, estão também disponíveis variadores personalizados para *Brushless DC*, *PMSM*, *PSC* e motores *Shaded Pole*: disponíveis em 115, 208/230, e 400/460 VAC – 50/60 Hz com 1Ø e 3Ø de entrada. São disponibilizados em caixas *Chassis/IP20*, *NEMA 1/ IP20 & IP50* e *NEMA 4X/ IP65*. As unidades *NEMA 4X / IP65* são alojadas em caixas de alumínio fundido robusto com uma tampa articulada.

*Acessórios opcionais disponíveis para atender aplicações mais exigentes.*

### BENEFÍCIOS

#### Poupança de tempo

- Fáceis de instalar e simples de operar
- Pronto a funcionar em 10 minutos.

#### Prolonga a vida dos motores

- Protecção contra sobrecarga, impede o desgaste do motor e elimina interrupções intempestivas.

#### Poupança de energia

- Utiliza apenas a potência que a aplicação requer
- Substituir velocidade constante por velocidade variável reduz significativamente custos de energia

#### Económico

- Elimina custos secundários
- Sem necessidade de furos ou instalação de interruptores.
- Não há necessidade de alterações na transmissão para aplicações de elevado binário de arranque.
- Combina arranque suave com velocidade variável.

#### Customizável para aplicações OEM



**KBDA Digital Drive™ - NEMA 4X / IP 65**

A série KBDA de conversores digitais de frequência ajustável inclui em dezasseis modelos de inversores classificados para motores de potência 1/8 a 5. Estas unidades estão alojadas em caixas rígidas e estanques *NEMA 4X/IP 65*, de alumínio, para uso interno ou externo.



**KBAC Hybrid Drive™ - NEMA 4X/ IP 65**

A Série KBAC de conversores de frequência inclui doze modelos de inversores classificados para motores de potência 1/8 a 5 cavalos-força. Estas unidades estão alojadas em caixas rígidas e estanques *NEMA 4X/IP 65*, de alumínio, para uso interno ou externo. Unidades híbridas são unidades digitais com interface analógico.



**KBMK Digital Drive - NEMA 1/ IP 50**

A série KBMK de conversores digitais de frequência inclui dois modelos de inversores classificados para motores de potência 1/8 a 1 cavalos-força. Estas unidades estão alojadas em caixas de alumínio *NEMA 1 / IP 50*. O KBMK-24DF contém um filtro embutido AC Line Class "A" Industrial Standard RFI (EMI), com selo de conformidade CE.



**KBMA Hybrid Drive™ - NEMA 1/IP 50**

A Série KBMA de conversores de frequência consiste em dois modelos de inversores classificados para motores de potência 1/8 a 1. Estas unidades estão alojados em caixas de alumínio *NEMA 1/IP 50*. O KBMA-24DF estão disponíveis com um built-in CE aprovou AC Linha Classe "A" Filtro Industrial Standard RFI (EMI). Unidades híbridas são unidades digitais com interface analógico.



**KBDF Digital Drive - IP 20**

A Série KBDF de conversores de frequência consistem em catorze modelos de inversores classificados para motores de potência 1/8 a 5. Estas unidades estão alojadas em caixas IP 20 ideais para aplicações OEM com programação digital e displays. Todos os modelos estão disponíveis com um built-in CE aprovou AC Linha Classe "A" Filtro Industrial Standard RFI (EMI).

