

Catálogo de Produtos



**AGEON**

Electronic Controls

Indústria brasileira de controladores eletrônicos de temperatura e inversores de frequência

Acompanhe nossos conteúdos exclusivos!



# Sobre a Ageon

A Ageon Electronic Controls está há 22 anos fabricando soluções para o mercado de automação industrial, aquecimento, ventilação e climatização. O diálogo direto com nossos parceiros permite desenvolver produtos que atendem reais necessidades do mercado, sempre aliando tecnologia e inovação.

Contamos com uma vasta linha de produtos, como controladores de temperatura, inversores de frequência para automação industrial, inversores de frequência para aplicações específicas, controlador de condensação, sistemas de monitoramento e quadros para câmaras frias.



## ISO 9001

Este selo indica que nossos processos estão de acordo com o padrão de qualidade ISO 9001 no que se refere ao desenvolvimento e fabricação de produtos eletrônicos para automação industrial, visando a satisfação de nossos clientes. É válido em território nacional, com certificado emitido pela empresa BRTÜV.



## Indústria nacional

Nos orgulhamos de ser uma indústria 100% brasileira, dedicada ao projeto, desenvolvimento e fabricação em território nacional. Cumprimos rigorosamente todas as normativas nacionais e internacionais, contribuindo para o fortalecimento da economia do país por meio da produção de equipamentos de alta qualidade.



**2 ANOS  
DE GARANTIA**

## Qualidade

Todos os nossos produtos possuem 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação. Nossa missão é garantir a satisfação dos nossos clientes, melhorando continuamente nossos processos e certificar que nossos produtos entreguem soluções cada vez mais eficientes, seguras e confiáveis.

# AG DRIVE

## Inversores de Frequência

Os inversores de frequência AG Drive trazem praticidade e versatilidade para a automação. Com modelos para motores até 5 cv, a linha AG Drive se destaca pela configuração facilitada e design robusto, sem abrir mão do alto desempenho necessário para as mais variadas aplicações em que pode ser utilizado. Além do controle da velocidade de motores de indução trifásicos, os inversores AG Drive foram projetados para facilitar processos de automação, possuindo modelos com comunicação Modbus RTU, entrada analógica de tensão ou corrente (0 a 10 V, 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA) e saída analógica (0 a 20 mA ou 4 a 20 mA). Estes e outros recursos dos inversores AG Drive trazem vantagens tanto para técnicos e instaladores como também para o usuário final.

Fixação por parafusos ou trilho DIN 35

Visualização do display em Hertz ou RPM

Interface em silicone para maior vida útil

Comunicação Modbus RTU / RS-485



## AG Drive PRO



Modelos	05	10	20	50
Motor máximo recomendado	0,5 cv	1,0 cv	2,0 cv	5,0 cv
Corrente nominal de saída	2,6 A	4,0 A	7,3 A	16 A
Corrente máxima de saída	3,4 A	5,2 A	9,5 A	24 A
Corrente máxima de entrada	5,1 A	7,8 A	14,3 A	29 A

Os inversores de frequência AG Drive Pro são indicados para diversas aplicações em automação que utilizam motores de até 5 cv com frequência de até 500 Hz. Com design robusto e configuração facilitada, estes inversores se destacam pela versatilidade. Possuem comunicação Modbus RTU, relé auxiliar, entrada analógica de tensão ou corrente (0 a 10 V, 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA) e saída analógica (0 a 10V, 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA). Seu formato compacto é ideal para a instalação em quadros de comando, possibilitando inclusive a fixação em trilho DIN 35.

### Especificações Técnicas

<b>Alimentação</b>	Monofásico / bifásico / trifásico
<b>Entrada analógica</b>	1 entrada (0 a 10 V, 0 a 20 mA e 4 a 20 mA)
<b>Saída analógica</b>	1 saída (0 a 10 V, 0 a 20 mA e 4 a 20 mA)
<b>Frequência de saída</b>	0 a 500 Hz
<b>Temperatura de operação</b>	0 a 50 °C
<b>Tipo de controle</b>	V/f e Quadrático

## AG Drive Mini



Modelos	05	10
Motor máximo recomendado	0,5 cv	1,0 cv
Corrente nominal de saída	2,6 A	4,0 A
Corrente máxima de saída	3,4 A	5,2 A
Corrente máxima de entrada	5,1 A	7,8 A

Os inversores de frequência AG Drive Mini se destacam pelo seu formato compacto e excelente custo-benefício. São indicados para diversas aplicações em automação que utilizam motores de até 1 cv com frequência de até 500 Hz. Possuem entrada analógica de 0 a 10 V e comunicação Modbus RTU (via adaptador). Também possuem opção de fixação por trilho DIN 35 e dimensões reduzidas, o que torna os inversores AG Drive Mini a solução ideal para painéis elétricos e quadros de comando.

### Especificações Técnicas

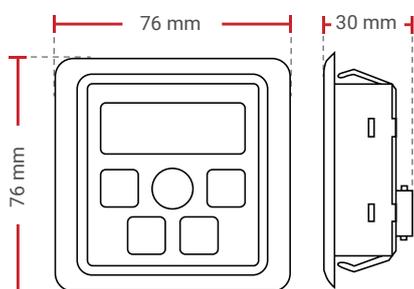
<b>Alimentação</b>	Monofásico / bifásico
<b>Entrada analógica</b>	1 entrada (0 a 10 V)
<b>Frequência de entrada</b>	50 a 60 Hz
<b>Frequência de saída</b>	0 a 500 Hz
<b>Temperatura de operação</b>	0 a 50 °C
<b>Tipo de controle</b>	V/f

## IHM R1



Este produto faz parte da linha Interface AG, que são Interfaces Homem-Máquina dedicadas aos inversores AG Drive PRO e Mini para expansão de sua IHM, podendo ser fixada na porta do painel elétrico. A IHM-R1 é o modelo de IHM onde o botão central é a tecla SET. As IHMs permitem que o controle e monitoramento dos inversores possam ser realizados de maneira remota, em um painel de controle distante do inversor ou até mesmo em um outro ambiente.

### Dimensões



### Especificações Técnicas

<b>Alimentação</b>	+5Vdc (+/- 0.5V)
<b>Entrada analógica</b>	150 mA
<b>Conexão (AG Drive Mini)</b>	Conector mini USB
<b>Conexão (AG Drive Pro)</b>	Conector RJ45
<b>Condições de operação</b>	0 a 500 Hz
<b>Índice de proteção</b>	0 a 50 °C
<b>Dimensão do recorte</b>	56 x 61 mm
<b>Compatibilidade</b>	AG Drive Mini e AG Drive Pro
<b>Distância máxima</b>	50 m (cabo CAT5E/6) e 5 m (cabo USB)

Este produto faz parte da linha Interface AG, que são Interfaces Homem-Máquina dedicadas aos inversores AG Drive PRO e Mini para expansão de sua IHM. A IHM-R2 possui no local da tecla SET, um botão pulsante e rotativo que funciona como encoder e também facilita a navegação durante a programação e operação do equipamento. As IHMs permitem que o controle e monitoramento dos inversores possam ser realizados de maneira remota, em um painel de controle distante do inversor ou até mesmo em um outro ambiente.

### Especificações Técnicas

<b>Alimentação</b>	+5Vdc (+/- 0.5V)
<b>Entrada analógica</b>	150 mA
<b>Conexão (AG Drive Mini)</b>	Conector mini USB
<b>Conexão (AG Drive Pro)</b>	Conector RJ45
<b>Condições de operação</b>	0 a 500 Hz
<b>Índice de proteção</b>	0 a 50 °C
<b>Dimensão do recorte</b>	56 x 61 mm
<b>Compatibilidade</b>	AG Drive Mini e AG Drive Pro
<b>Distância máxima</b>	50 m (cabo CAT5E/6) e 5 m (cabo USB)

## IHM R2



### Dimensões

