

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

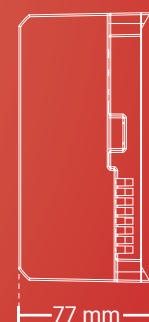
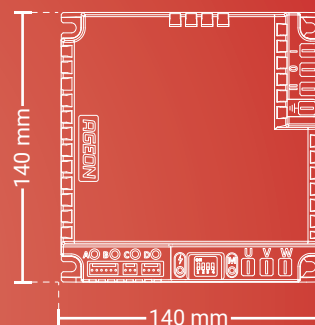
Todos os nossos produtos possuem 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação. Nossa missão é garantir a satisfação dos nossos clientes, melhorando continuamente nossos processos e certificar que nossos produtos entreguem soluções cada vez mais eficientes, seguras e confiáveis.

IEX70

Inversores de Frequência
para Esteiras Ergométricas



Dimensões



Os inversores de frequência IEX70 foram desenvolvidos especialmente para controlar a velocidade de esteiras ergométricas. Possuem design exclusivo, formato compacto e um gabinete de proteção que facilitam a instalação e impedem a entrada de resíduos. Os inversores IEX70 podem ser utilizados em 110 V ou 220 V, pois possuem

alimentação bivolt. Acionam motores de indução trifásicos de até 2 CV (8,5 A) e uma mesma placa possui três modos de funcionamento: teclado, frequência ou serial. Sua configuração é simples e rápida, realizada através de uma chave seletora, e as teclas de acionamento possibilitam os testes sem a necessidade de instalação do painel.

Especificações Técnicas



Modo teclado



Modo frequência

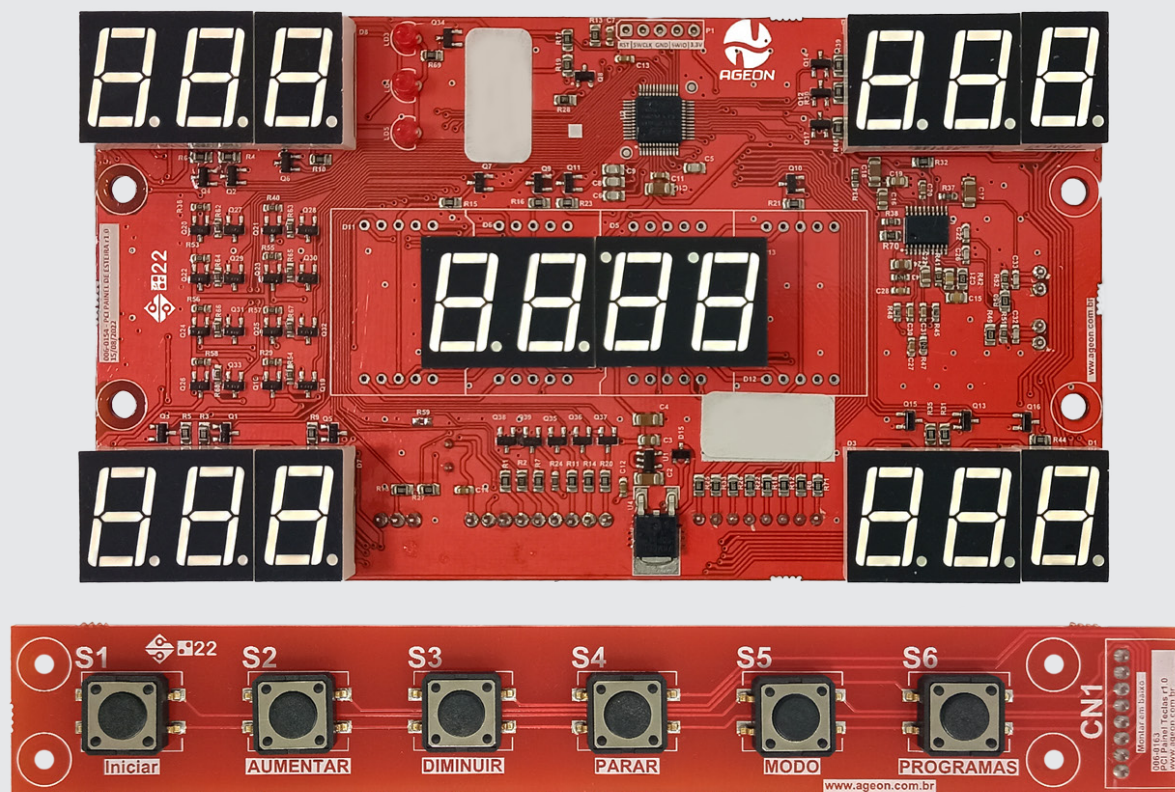


Modo serial

Corrente nominal de saída	8,5 A
Tensão de entrada ($\pm 10\%$)	Bivolt (110/220) V - 60 Hz
Frequência de saída	(5 a 150) Hz
Frequência de chaveamento	10 kHz
Temperatura de operação	(0 a + 40) °C
Fonte interna isolada	12 V / 5 V - 200 mA

Painel para esteiras ergométricas

O Painel de Esteiras Ageon é um painel/IHM para esteiras ergométricas. Este painel foi projetado para ser instalado dentro da carenagem de esteiras ergométricas, e conta com as seguintes funções: **Indicação de tempo, distância, calorias, velocidade** e **monitor cardíaco**, sendo possível alternar entre os modos normal, regressivo ou através de programas de treinos.



Exibição de **batimentos cardíacos**



Indica o **tempo** decorrido da atividade



Exibição de **velocidade** da esteira em quilômetros por hora (km/h)



Mostra **distância** durante o uso da esteira em quilômetros



Exibição de estimativa das **calorias** consumidas durante a atividade física



Compatível com diferentes padrões de inversores do mercado

O painel foi construído para operar em conjunto com o inversor da Ageon, o IEX70 PRO, no entanto, também é compatível com inversores para esteiras ergométricas que comuniquem em frequência (um dos padrões do mercado). O painel, quando conectado ao IEX70 PRO, poderá servir como IHM para programar o equipamento, configurando parâmetros como velocidade inicial, velocidade máxima e rampa de aceleração. O sistema possui também um buzzer de indicação, que indica a inicialização da placa e o fim do exercício. Especifico para interface de esteira ergométrica com inversores de frequência e motores elétricos trifásicos.