

Um passo na frente da concorrência



Micro inversores de frequência "Série C" 160

Faixa de potência

Os Micro inversores de frequência "Série C" 160 são disponíveis de 0,37 a 4 kW (0,5 a 5 HP) com tensões trifásicas de entrada de 200-240 V e 380-460 V, e de 0,37 a 1,5 kW (0,5 a 2 HP) com tensões monofásicas de 200-240 V.

Pontos de destaque do produto

- Invólucro excepcionalmente compacto economiza espaço do painel.
- O módulo opcional de Interface de Operação e Programação permite controle local e facilita o acesso a todos os parâmetros através de um simples display LED de 6 caracteres.
- Trilho DIN com design de encaixe permite rápida instalação.
- Proteção eletrônica de sobrecarga do motor elimina a necessidade de um relé de sobrecarga externo.
- Bloco de terminais de controle configurável elimina a necessidade de lógica de controle externa.
- Modelo analógico pode ser configurado para controle PI ou controle de velocidade predefinido satisfazendo uma faixa mais ampla de aplicações com um único modelo.
- Relé de pré-carga limita a corrente na energização e simplifica a seleção de dispositivos de proteção de linha.
- MOVs integrados permitem proteção contra transientes de tensão de 6 KV.
- Teclado remoto e teclado copycat opcionais permitem maior flexibilidade na aplicação.

Diagnósticos e comunicação

O **Sub-Microinversor 160** pode ser usado para obter soluções em rede e tem capacidades de diagnóstico. Suas características básicas de diagnóstico e comunicação incluem:

- Um módulo de Interface de Operação e Programação permite obter diagnóstico de falha e armazenamento.
- Módulos de comunicação plug-in Devicenet™ e RS232 reduzem o tempo de instalação e economizam espaço no painel.
- Arquivos EDS autogerados simplificam a preparação e configuração DeviceNet.
- O módulo de comunicação RS232 é compatível com o DriveExplorer™, permitindo capacidade de carregamento e descarregamento.
- Saída programável (contato N.O./N.C.) permite indicação do estado do inversor ou da carga.



Quando o **Sub-Microinversor 160 (SSC)** foi introduzido no mercado pela primeira vez, seu moderno design ajudou a estabelecer o padrão para os futuros microinversores. Com o novo design Série C (potência até 5 hp, mais funções, mais proteções), o **Sub-Microinversor 160** estará "Um passo na frente da concorrência" para pequenas aplicações de inversores CA! (design de 5 hp)



Allen-Bradley Motors

Características de desempenho	<ul style="list-style-type: none"> • Design compacta • Terminais de alimentação de fácil acesso • Montagem em trilho DIN ou em painel 	<ul style="list-style-type: none"> • Limite de corrente híbrido • Relé de pré-carga • Proteção integrada de transiente de 6 kV 		
Lógica de aplicação	<ul style="list-style-type: none"> • Curva S de aceleração/desaceleração • Bloco de terminais de controle configurável 	<ul style="list-style-type: none"> • Contato de saída programável • Autoboot e compensação de escorregamento 		
Interface de operação	<ul style="list-style-type: none"> • Painel pronto/falha (padrão) • Módulo de Interface de Operação e Programação (opcional) • Módulo de teclado remoto (opcional) 	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de teclado copycat (opcional) • Módulo de comunicação DeviceNet (opcional) • Módulo de comunicação RS-232 (opcional) 		
Padrões e normas	<ul style="list-style-type: none"> • Registrado na UL • CE – Emissões, imunidade, baixa tensão 	<ul style="list-style-type: none"> • Projetado para cumprir normas internacionais 		
Proteção de inversores	<ul style="list-style-type: none"> • Subtensão e sobretensão • Sobrecorrente • Curto-circuito de saída fase para fase • Proteção de falha de terra nos modos de inicialização e execução 	<ul style="list-style-type: none"> • Curto-circuito de saída fase para terra • Alta temperatura do inversor • Proteção interna eletrônica de sobrecarga (UL/IEC) 		
Faixas nominais	0,37-4 kW (0,5-5 HP)			
Invólucro	<ul style="list-style-type: none"> • Estilo aberto IP20 • Montagem em chassi IP20 	<ul style="list-style-type: none"> • Configurado p/ IP66 (NEMA 4 ou 4X) 		
Especificações de entrada	Tensão monofásica Tensão trifásica Frequência Permanência funcional sem falha Permanência funcional com perda de energia de controle	200-240 V ± 10% 200-240 V, 380-460 V ± 10% 47 a 63 Hz 100 ms 2,0 segundos (típica)		
Especificações de saída	Tensão Intervalo de frequência Resolução de frequência Corrente contínua Corrente intermitente Corrente instantânea Regulação de velocidade	Ajustável de 0 V à tensão de entrada nominal 0 a 240 Hz 0,1 Hz A 100% ou corrente nominal A 150% por 60 segundos A 300% 1%		
Ajustes do inversor	Acel./desacel. Frequência Modo de parada Limite de corrente Corrente de sobrecarga do motor Velocidades predefinidas:	0,1 a 600 segundos em incrementos de 0,1 segundo 1 a 240 Hz Freio de injeção CC, tipo rampa, parada por inércia 1 a 180% 1 a 200% <ul style="list-style-type: none"> • 8 velocidades predefinidas independentemente (Modelo predefinido) • 4 velocidades predefinidas independentemente (Modelo analógico) • 1 controle analógico e uma velocidade predefinida (Modelo analógico) 		
Temperaturas do ambiente operacional	Padrão IP20 (Estilo aberto) Montagem em chassi Nema 4/12/4X	0-50° C 0-50° C gabinete interno, 0-40° C gabinete externo 0-40° C		
Dimensões em mm (polegadas) (Padrão IP20-Estilo aberto)	0,37- 1,5 kW (0,5-2 HP) 2,2 kW (3 HP) 4 kW (5 HP)	Altura 152 (6,0") 152 (6,0") 193 (7,58")	Largura 80 (3,15") 80 (3,15") 92 (3,62")	Prof. 165 (6,51") 165 (6,51") 193 (7,61")

DriveExplorer e SSC são marcas registradas da Rockwell Automation

Visite-nos na Internet: <http://www.rockwellautomation.com>.

Onde quer que você precise de nós, a Rockwell Automation oferece as marcas líderes da automação industrial, incluindo os controladores Allen-Bradley, produtos de conversão de energia Reliance Electric, componentes de transmissão de energia mecânica Dodge e produtos de software da Rockwell Software. Através de uma abordagem única e flexível, a Rockwell Automation ajuda os clientes a alcançar uma vantagem competitiva, contando com o apoio de milhares de parceiros, distribuidores e integradores autorizados de sistemas, no mundo inteiro.

Sede central: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel.: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444
Sede europeia: 46, avenue Hermann Debroux, 1180 Brussels, Belgium, Tel.: (32) 2 883 06 00, Fax: (32) 2 883 06 40
Brasil: Rua Comendador Souza, 194, São Paulo, SP, 05037-900, Brasil, Tel.: (55-11) 3874-8912, Fax: (55-11) 3874-8968
Portugal: Taguspark, Edifício Inovação II, n. 314 e 324, 2780 Oeiras, Portugal, Tel.: (351) 1 422 55 00, Fax: (351) 1 422 55 28

