



SSVFM

Series

Equipamento de alto desempenho

A série **SSVFM** é um inversor de frequência de alto desempenho com uma faixa de potência de 0,75/15kw. Ele tem funções completas de proteção do produto, qualidade confiável, forte capacidade de carga e baixo aumento de temperatura. O invólucro do produto é menor do que na indústria e tem uma ampla gama de aplicações. O design do hardware do produto é avançado. Os aplicativos de controle externo são poderosos.



Seleção de produtos

SS

Código
Empresarial

VF

Tipo

M

Código
de série

Faixa de tensão
02 200 Vac ~240Vac
03 380 Vac ~460Vac

Número da fase
T Fase tripla
S Monifásico

Classificação
de potência

Modelo	Tensão nominal de entrada (V)	Potência de saída nominal (KW)	Corrente de saída nominal (A)	Dimensão	Observação
SS VFM02S0D75G	Single phase 220V ±15%	0.75KW	4A	155.5X85X106	A
SS VFM02S1D5G		1.5KW	7A	155.5X85X106	
SS VFM02S2D2G		2.2KW	9.6A	155.5X85X106	
SS VFM02S3D7G		3.7KW	17A	211X117.5X137	B
SS VFM02S5D5G		5.5KW	25A	259x148x167	C
SS VFM02T0D75G	3phase 220V ±15%	0.75KW	3.8A	155.5X85X106	A
SS VFM02T1D5G		1.5KW	5.1A	155.5X85X106	
SS VFM02T2D2G		2.2KW	9.6A	155.5X85X106	
SS VFM02T3D7G		3.7KW	17A	211x117.5x137	B
SS VFM02T5D5G		5.5KW	25A	259x148x167	C
SS VFM02T7D5G		7.5KW	32A	259x148x167	
SS VFM04T0D75G	3phase 380V ±15%	0.75KW	2.1A	155.5X85X106	A
SS VFM04T1D5G		1.5KW	3.8A	155.5X85X106	
SS VFM04T2D2G		2.2KW	5.1A	155.5X85X106	
SS VFM04T3D0G		3.0KW	6.8A	155.5X85X106	
SS VFM04T4D0G		4.0KW	9A	155.5X85X106	
SS VFM04T5D5G		5.5KW	13A	211X117.5X137	B
SS VFM04T7D5G		7.5KW	17A	211X117.5X137	
SS VFM04T11G		11KW	25A	259X148X167	C
SS VFM04T15G		15KW	32A	259X148X167	



Dados de tecnologia do inversor

Configuração padrão

1. Teclado "display digital duplo"
2. Comunicação 2485, suporta cabo de extensão Ethernet
3. Terminais de entrada digital 3.5, suporta sinal de pulso de 100 KHz, suporta seleção de polaridade do sinal de entrada
4. Uma saída de relé
5. Suporta uma saída de sinal de pulso de 100 KHz, suporta configuração de parâmetros "dois relés", interface de expansão multifuncional suporta "oito relés"
6. 3 canais de entrada analógica, A11 e A12 são a, ambos suportam entrada de corrente 0-20 mA ou tensão 0-10 V, potenciômetro de painel fixo A13
7. Um canal de saída analógica de tensão e corrente.
8. Fornece alimentação bidirecional de 10 V e +24 V ao mesmo tempo
9. Unidade de freio
10. PLC simples, suporta configuração de modificação PIDa
11. Controle de velocidade de dezesseis estágios,
12. 4 grupos de configurações de tempo de aceleração e desaceleração
13. Modo VF, suporta EPS de emergência de incêndio
14. Modo de frequência de salto, detecção de frequência
15. Saída de alta frequência, suporta 3000 Hz
16. Temporização de execução/parada
17. Use temporização de tempo, suporte liberação aleatória de senha, evite atrasos maliciosos
16. Detecção de temperatura externa, suporte controle de temperatura constante
19. Toda a série de modelos sof não explodirá em curto-circuito, perda de fase de saída de proteção de função convencional de entrada e proteção
20. Suporta comutação de posições de parâmetros entre o visor principal e o visor auxiliar e suporta seleção arbitrária do conteúdo de destino do visor.
21. Uma função de bomba auxiliar de pressão constante de quatro arrastos, suporta modo de seleção arbitrária
22. Exibição de status de operação de bomba auxiliar constante de quatro arrastos integrada
23. Suporta monofásico de baixa potência 220 V boost trifásico 380 V
24. Suporta modificação ou adição de itens funcionais, foco em atender usuários e parceiros específicos, personalizar produtos especiais diferenciados e facilitar a cobertura de necessidades de mercado mais amplo.



Dados de tecnologia do inversor

Controle de execução

Modo: controle V/F linear, controle V/F quadrado, modo de separação V/F, modulação SVPWM

Modelo P: sobrecarga de 120% por 60s, sobrecarga de 150% por 3s

Capacidade de sobrecarga de controle: Modo G: sobrecarga de 150% por 60s, sobrecarga de 180% por 35:

Frequência portadora: 1,0 KHz–8,0 KHz

Aplicação funcional

1. Método de configuração de frequência: configuração digital, configuração analógica, configuração de comunicação serial, velocidade de vários estágios.
2. Aplicação PLC simples, função de controle PID
3. Aplicação de controle de temperatura constante/fornecimento de água de pressão constante de nível profissional, sono e despertar automáticos podem ser definidos arbitrariamente
4. Função de controle de velocidade em vários estágios: controle de velocidade de 8 estágios, controle de velocidade de 16 estágios
5. 4 conjuntos de tempo de aceleração e desaceleração linear, que podem ser alternados de acordo com os requisitos, a maior resolução é 0,01s
7. A função de limitação de corrente/sobretensão do software pode ser definida para manter a corrente de saída não excedendo o limite de acordo com os alarmes frequentes
6. Teclas de atalho multifuncionais, teclas de atalho multifuncionais definíveis pelo usuário
8. Ajuste automático de tensão Função de uso constante de tensão de saída: quando a tensão da rede elétrica muda, ela pode manter automaticamente o
9. Fornece dezenas de várias funções de proteção contra falhas: curto-circuito, limite de corrente de software, limite de corrente rápido, sobrecorrente de software, sobretemperatura, sobretensão, subtensão, proteção contra perda de fase de entrada/saída função
10. Equipado com teclados de exibição digital dupla sas padrão, dois teclados podem ser conectados ao mesmo tempo, e o tipo de teclado e é identificado automaticamente para suportar troca a quente
11. Tempo de teste independente

Faixa de entrada e saída

Faixa de tensão de entrada: monofásico 220 V/trifásico 220 V/trifásico 380 V/trifásico 480 V $\pm 15\%$

Faixa de frequência de entrada: 47–63 Hz

Faixa de tensão de saída: tensão de entrada nominal 0

Faixa de frequência de saída: 0,00 Hz–300,00 Hz ou 300,0 Hz–3000,0 Hz duas saídas de frequência



Dados de tecnologia do inversor

Recursos de interface periférica

1. Entrada digital programável: 5 entradas digitais (uma das quais suporta entrada de pulso de alta velocidade)
2. Entrada programável de alta velocidade: entrada de pulso de até 100 KHz
3. Entrada analógica programável: 3 entradas analógicas AI: AI1 é o mesmo que AI2: entrada de 0-10 V ou 0/4-20 mA, AI3: fixo como potenciômetro de painel
4. Saída analógica: 1 saída, saída de 0-20 mA ou 0-10 V pode ser selecionada respectivamente
5. Saída de relé: 1 saída independente, capacidade de carga de contato 250 VCA 3 A
6. Saída de relé de extensão programável: suporta saída de pulso de até 100 KHz e suporta configuração de parâmetros como saída de interruptor de dreno aberto do coletor
7. Interface de comunicação: interface de comunicação 485modbus de 1 canal
8. A entrada digital suporta dois tipos de entrada de sinal: tipo sink (NPN)/tipo de fonte (PNP)
9. Detecção de temperatura externa: suporte a transmissor de temperatura 0~5V/0-10V/4-20mA, exibição de temperatura/controle de temperatura
10. Interface de expansão: o disjuntor de 8 vias pode ser expandido e as funções podem ser personalizadas de acordo com os requisitos





Dimensão do produto

Diagrama de estrutura

