

VFD Inteligente da série GD27

A inteligência impulsiona o futuro maior que a vida

GD27, uma série de VFD inteligente recém-projetada pela INVT, apresenta estrutura simples e compacta, facilidade de uso, desempenho confiável e funções ricas. Pode ser amplamente utilizado em marcenaria, têxtil, alimentos, impressão e embalagem, plásticos, equipamentos de

Faixa de potência

Monofásico CA 200-240VAC: 0,4kW-2,2kW

Trifásico CA 200-240VAC: 0,4kW-4kW

Trifásico CA 380-480VAC: 0,75kW-7,5kW

Recursos	Vantagens
Filtro EMC embutido ¹⁾	Em conformidade com os requisitos EN/IEC 61800-3 categoria C3
Função STO integrada ¹⁾	Em conformidade com os requisitos da classe EN/IEC61800-5-2 SIL2
Design compacto do tipo livro	Suporta instalação lado a lado, economizando espaço no gabinete
Terminais de controle tipo mola PUSH IN	Suporta fiação sem ferramentas, economizando 50% do tempo de fiação
Suporte para montagem em trilho ²⁾	Facilita a desmontagem e montagem, economizando tempo e esforço
Resfriamento livre (no quadro A)	Sem ruído, boa adaptabilidade ambiental
Suporte para teclado de cópia de parâmetro	Facilita a operação e manutenção em lote
Versão padrão e versão da UE disponíveis	Para que os clientes escolham o modelo certo pelo menor custo
Suporte para motores IM e PM	Para que os clientes escolham o motor de que precisam
Placa de circuito revestida	Melhora a confiabilidade em ambientes adversos
Ventilador conectável	Fácil de manter
Unidade de travagem incorporada	Não requer configuração externa, reduzindo custos

¹⁾ Os modelos EU são equipados com filtros STO e EMC integrados como padrão

²⁾ O trilho-guia é uma opção e apenas as estruturas A e B suportam a instalação do trilho.

Rico

Excelente controle de acionamento

Controle de motores assíncronos/síncronos, V/F e controle vetorial sem sensores; unidades de frenagem já construídas em toda a gama de produtos; comunicação Modbus integrada; sem parar após perda instantânea de energia; velocidade de várias etapas e controle PLC simples; Filtros STO e EMC já construídos em modelos da UE.

Rápido

Operação simples

Interface de operação amigável, menu de parâmetros simples e download de parâmetros de uma tecla, facilitando a depuração; tamanho pequeno do produto e design descoberto para terminais de linha de energia, facilitando a instalação no local.

Estável

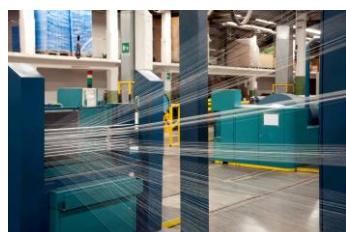
Estável e confiável

O design inovador do duto de ar independente e a placa de circuito revestida padrão ajudam a evitar que poeira e óleo entrem no VFD, de modo que os componentes eletrônicos na placa PCB sejam totalmente protegidos para garantir uma longa vida útil e alta confiabilidade.

Economize

Melhora a pontualidade

Suporta instalação lado a lado, economizando espaço no gabinete; os terminais de controle do tipo mola push-in alcançam fiação sem ferramentas; Várias versões para os clientes selecionarem com base nas necessidades reais, reduzindo os custos de aquisição.



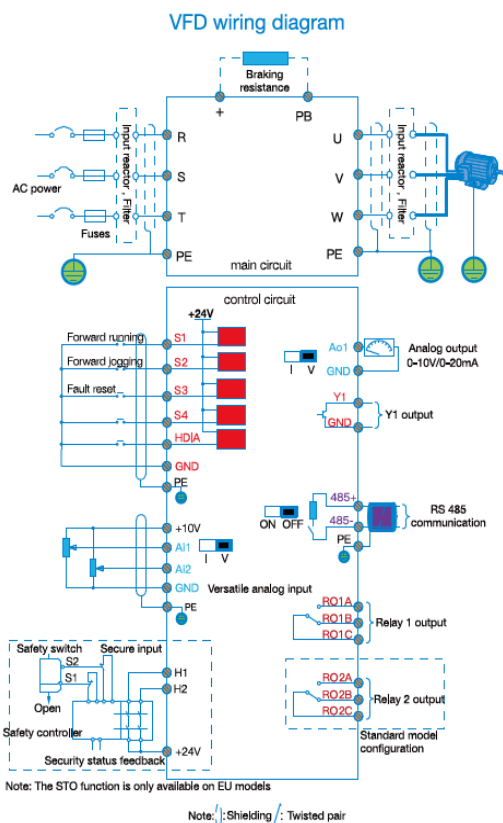
Máquinas têxteis



Logística de equipamento



Alimento & Bebida



Especificações do Produto

Tensão de entrada	Monofásico CA 200V - 240V Trifásico CA 200V - 240V Trifásico CA 380V - 480V
Capacidade de sobrecarga	150%/60s, 180%/10s
Classificação IP	IP20
Condição ambiental	-10- 50°C
Elevação	Abaixo de 1000m, redução da capacidade do aumento 1% de 1000-2000m para cada aumento de 100m
EMC	Filtro C3 integrado do modelo da UE para atender aos requisitos da classe C3 (4kHz/10m)
Tecnologia de segurança	O torque de segurança OFF (STO) atende ao design EN/IEC 61800-5-2:SIL2
Controle do motor	SVPWM (V/F), controle vetorial sem sensor (SVC)
Tipo de motor	Motor assíncrono, motor síncrono de ímã permanente
Fonte de alimentação externa	10V, saída máxima 50mA; 24V, saída máxima 100mA
Entrada analógica	AI1: 0-10V/0- 20mA; AI2: 0-10V
Saída analógica	A01: 0- 10V/0- 20mA
Entrada digital	4 entradas normais, frequência máxima 1kHz; 1 entrada de alta velocidade, frequência máxima 50KHz
Saída digital	1 saída do coletor de co-circuito aberto do terminal Y
Saída de relé	2 conjuntos de saídas de relé (3A/AC250V, 1A/DC30V) Nota: O modelo da UE tem um relé e terminais de função STO
Comunicação	Padrão integrado 485, protocolo Modbus



Modelo VFD	Dimensão VFD (mm)			Furo de montagem (mm)		Diâmetro do furo de montagem (mm)	Estrutura do quadro
	W1	H1	D1	W2	H2		
GD27-0R4G-S2-B-XX	60	190	155	36	180	05	A
GD27-0R7G-S2-B-XX	60	190	155	36	180	05	A
GD27-1 R5G-S2-B-XX	70	190	155	36	180	05	B
GD27-2R2G-S2-B-XX	70	190	155	36	180	05	B
GD27-0R4G-2-B-EU	60	190	155	36	180	05	A
GD27-0R7G-2-B-EU	60	190	155	36	180	05	A
GD27-1 R5G-2-B-EU	70	190	155	36	180	05	B
GD27-2R2G-2-B-EU	70	190	155	36	180	05	B
GD27-004G-2-B-EU	90	235	155	70	220	06	C
GD27-0R7G-4-B-XX	60	190	155	36	180	05	A
GD27-1 R5G-4-B-XX	60	190	155	36	180	05	A
GD27-2R2G-4-B-XX	70	190	155	36	180	05	B
GD27-003G-4-B-XX	70	190	155	36	180	05	B
GD27-004G-4-B-XX	70	190	155	36	180	05	B
GD27-5R5G-4-B-XX	90	235	155	70	220	06	C
GD27- 7R5G-4-B-XX	90	235	155	70	220	06	C

Nota: -XX significa não ou -UE, -UE significa com STO e Filtragem EMC.



SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD.

INVT Guangming Edifício de Tecnologia, SEstrada, Matian, Guangming District, Shenzhen, China,

E-mail:overseas@invt.com.cn Website:www.invt.com