

# IBR GD27-S



O GD27-S é um VFD inteligente recém-projetado, com estrutura compacta, excelente desempenho e funções avançadas, simples e fácil de usar.

Monofásico CA 200V – 240V. 0,5CV (0,4kW) – 3CV (2,2kW)

- -10-50°C, sem redução
- Design tipo livro para suportar instalação lado a lado
- Terminais de controle com mola de pressão, fiação sem ferramentas
- Suporta controle vetorial sem sensor e controle de motor síncrono de ímã permanente

## APLICAÇÃO DO PRODUTO

Amplamente utilizado em marcenaria, têxteis, alimentos, impressão e embalagem, plásticos, logística e equipamentos de transporte.



### GD27 - 2R2G - S2 - S

①      ②      ③

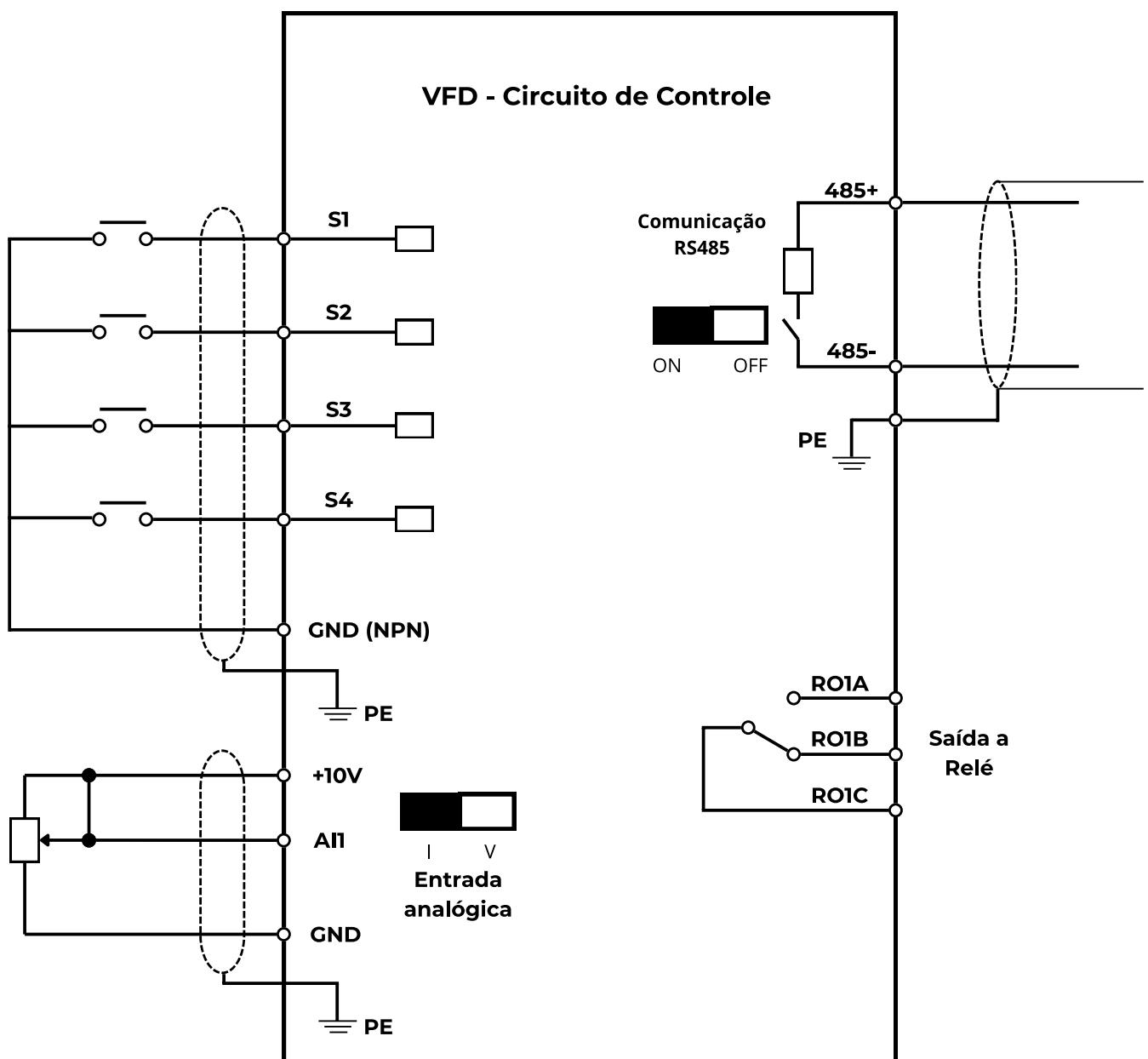
1 SÉRIE DO PRODUTO	2 POTÊNCIA NOM. DE CARGA PESADA	3 CLASSE DE TENSÃO
GD27-S: Série Goodrive 27	2R2: 2,2kW G: Carga em torque constante	S2: Monofásico CA 200V ~ 240V S: Linha econômica



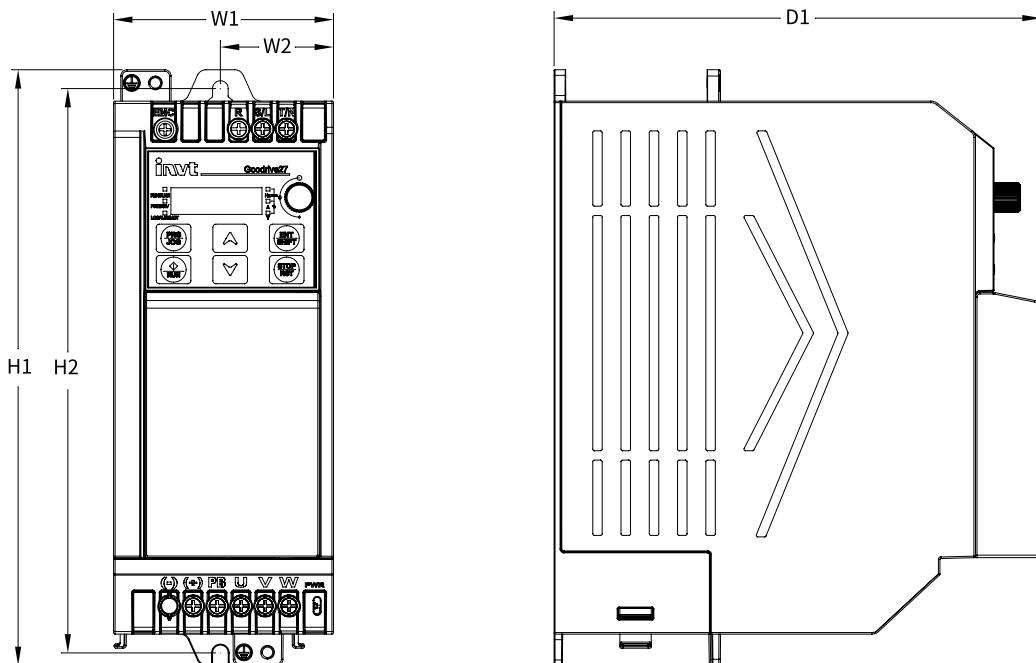
## DADOS TÉCNICOS

Tensão de entrada (V)	200-240Vca - Monofásico
Frequência de entrada (Hz)	47 - 63 Hz
Potência nominal (kW/HP)	0,5CV - 3CV (0,4kW-2,2kW) - Monofásico 220V
Faixa de frequência de saída	até 599Hz
Método de controle	Escalar (V/F) - Vetorial encoderless (SVC)
Tipo de motor aplicável	Assíncrono, Síncrono de imã permanente
Torque Boost na partida	"Função de Boost de Torque 0.0% - Automático 0.1% ~ 10.0% - Fixo"
Sobrecarga	150%/60s, 180%/10s
Resfriamento (forçado/passivo)	"Passivo (dissipadores de calor) Forçado (ventilador de resfriamento plugável)"
Grau de proteção (IP)	IP20
Interface de comunicação	Modbus RTU
Entradas digitais	" 4 Entradas Digitais (1KHZ) Suporte NPN
Saídas a relé	"1 Saída a Relé programável 3A/AC250V, 1A/DC30V"
Entradas analógicas	"1 Entrada analógica AI1: 0~10V/0~20mA
Porta serial (RS485/Modbus)	RS485 via borne
Utilização de potenciômetro	Via entrada analógica (10V)
Display/IHM integrado	Display/IHM c/ potenciômetro integrado
Módulo Safety (STO)	Não possui
Temperatura de operação (°C)	-10 até 50°C
Certificações	CE
Aplicações típicas	Drive de Uso Geral
Módulo de Frenagem	Não compatível

Modelo do produto	Potência de Saída	Corrente de entrada	Corrente de Saída
GD27-0R4G-S2-S	0,5CV (0,4kW)	6,5 A	2,5 A
GD27-0R7G-S2-S	1CV (0,75kW)	11 A	4,2 A
GD27-1R5G-S2-S	2CV (1,5kW)	18 A	7,5 A
GD27-2R2G-S2-S	3CV (2,2kW)	24,3 A	10 A



## DIMENSÕES DO PRODUTO



**TABELA DE DIMENSÕES (mm)**

Modelo do Inversor	Tamanho/Frame	W1 (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)	W2 (mm)	H2 (mm)	Ø Euro (mm)
GD27-0R4G-S2-S	A	60	190	155	36	180	5
GD27-0R7G-S2-S	A	60	190	155	36	180	5
GD27-1R5G-S2-S	B	60	190	155	36	180	5
GD27-2R2G-S2-S	B	70	190	155	36	180	5

