

IBR GD200A



O VFD da série GD200A usa o sistema de controle DSP como plataforma, adota a tecnologia de controle vetorial sem sensor e é equipado com vários métodos de proteção, que podem ser usados para motores assíncronos para fornecer excelente desempenho de acionamento.

Trifásico CA 380V (-15%) - 440V (+10%). 40CV (30kW) - 100CV (75kW)

- Suporte à solução de barramento CC compartilhado
- VFD de 40CV (30kW) possui unidade de frenagem integrada
- Estrutura do tipo semi-book e design de duto de ar independente
- Design de estrutura do tipo rebite e filtro C3 opcional integrado

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Máquinas de cerâmica, equipamentos de materiais de construção, municípios de construção, abastecimento municipal de água, aquecimento municipal, equipamentos de proteção ambiental, irrigação agrícola, máquinas para trabalhar madeira, máquinas têxteis, compressores de ar, máquinas de plástico, máquinas de petróleo, equipamentos de mineração, máquinas de vidro, bombas de ventilação, etc.



GD200A - 011 G / 015 P - 4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1	2 e 4	3 e 5	6
GD200A: Série Goodrive 200	Potência de saída (kW)	G: Carga em torque constante P: Carga em torque variável	Tensão de entrada: 4: AC 3PH 380V(-15%)–440V(+10%)

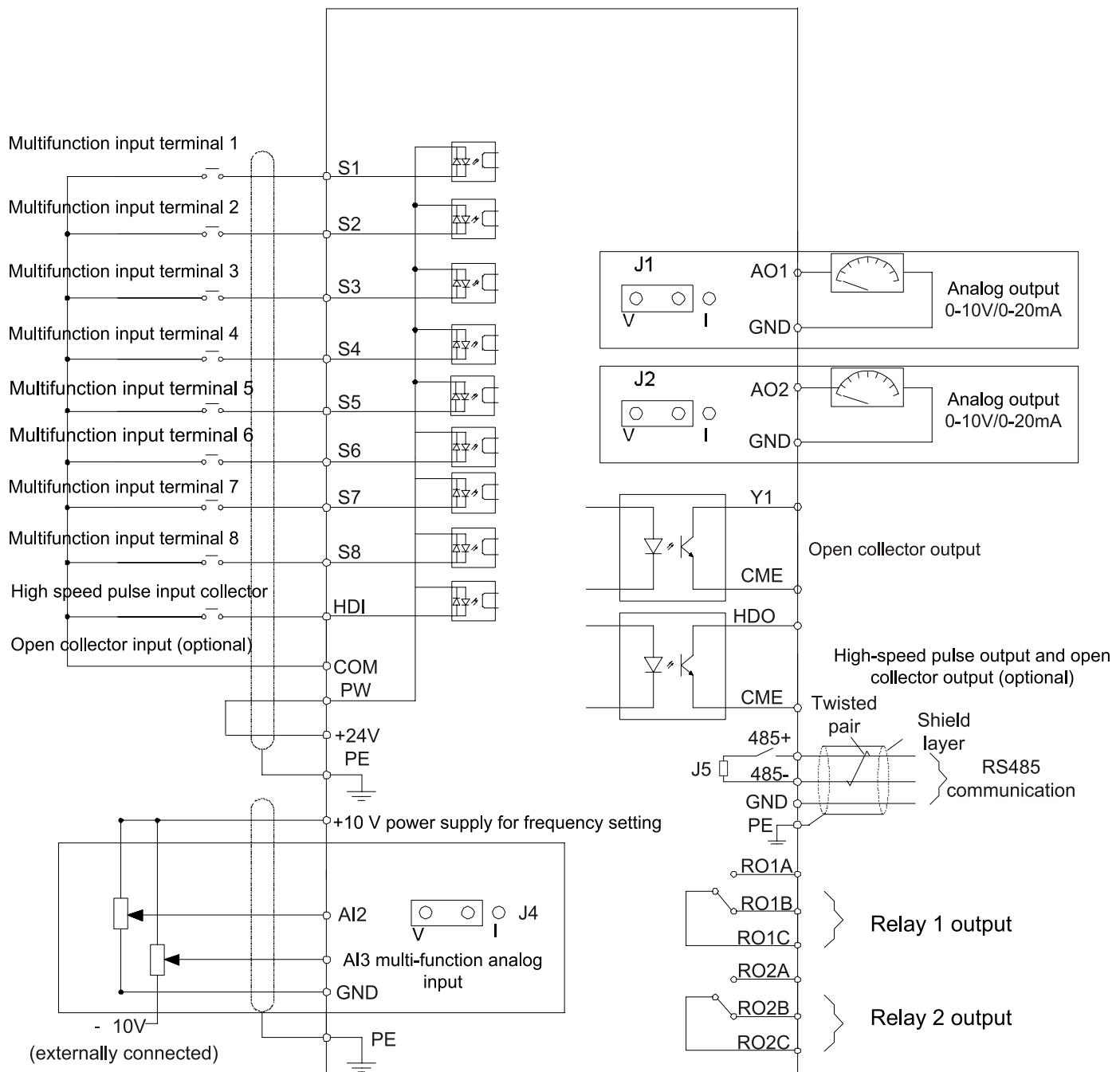


DADOS TÉCNICOS

Tensão de entrada (V)	380 (-15%) - 440 (+10%) Vca - Trifásico
Frequência de entrada (Hz)	47 - 63 Hz
Potência nominal (kW/HP)	40CV - 100CV (30kW - 75kW) - Trifásico 380-480Vca
Faixa de frequência de saída	até 400Hz
Método de controle	Vetorial encoderless (SVC)
Tipo de motor aplicável	Assíncrono
Torque Boost na partida	"Função de Boost de Torque 0.0% - Automático 0.1% ~ 10.0% - Fixo"
Sobrecarga	150% /60s, 180% /10s, 200% / 1s
Resfriamento (forçado/passivo)	Forçado (ventilador de resfriamento interno)
Grau de proteção (IP)	IP20
Interface de comunicação	Modbus RTU
Interface de comunicação Expansível	Não possui suporte à módulos de expansão
Entradas digitais	" 8 Entradas Digitais (1KHZ) NPN 1 Entrada Digital Rápida (50KHZ) NPN"
Saídas digitais	"1 Saída Digital (Coletor aberto, NPN)"
Saídas a relé	"2 Saídas a Relé (programáveis) 3A/CA 250V, 1A/CC 30V"
Entradas analógicas	"2 Entradas analógicas: AI1: 0~10V/0~20mA AI2: -10~10V"
Saídas analógicas	"2 Saídas Analógicas AO1: 0~10V/4~20mA AO2: 0~10V/4~20mA"
Porta serial (RS485/Modbus)	RS485 via borne
Utilização de potenciômetro	Via entrada analógica (10V)
Display/IHM integrado	Display/IHM de LED
Módulo Safety (STO)	Não possui entrada para função STO (Safe Torque Off)
Temperatura de operação (°C)	-10 até 50°C
Certificações	CE
Aplicações típicas	Drive de Uso Geral
Módulo de Frenagem	"Modelo 030G/037P - Integrado Demais modelos - Opcional (Verificar com vendas)"

Modelo do produto	Potência de Saída (Carga pesada)	Corrente de entrada (Carga pesada)	Corrente de Saída (Carga pesada)	Potência de Saída (Carga leve)	Corrente de entrada (Carga leve)	Corrente de Saída (Carga leve)
GD200A-030G/037P-4	40CV (30kW)	120 A	92 A	50CV (37kW)	160 A	115 A
GD200A-037G/045P-4	50CV (37kW)	148 A	115 A	60CV (45kW)	190 A	150 A
GD200A-045G/055P-4	60CV (45kW)	190 A	150 A	75CV (55kW)	230 A	180 A
GD200A-055G/075P-4	75CV (55kW)	230 A	180 A	100CV (75kW)	265 A	215 A
GD200A-075G/090P-4	100CV (75kW)	265 A	215 A	125 CV (90 kW)	310 A	260 A

DIAGRAMA ELÉTRICO



DIMENSÕES DO PRODUTO

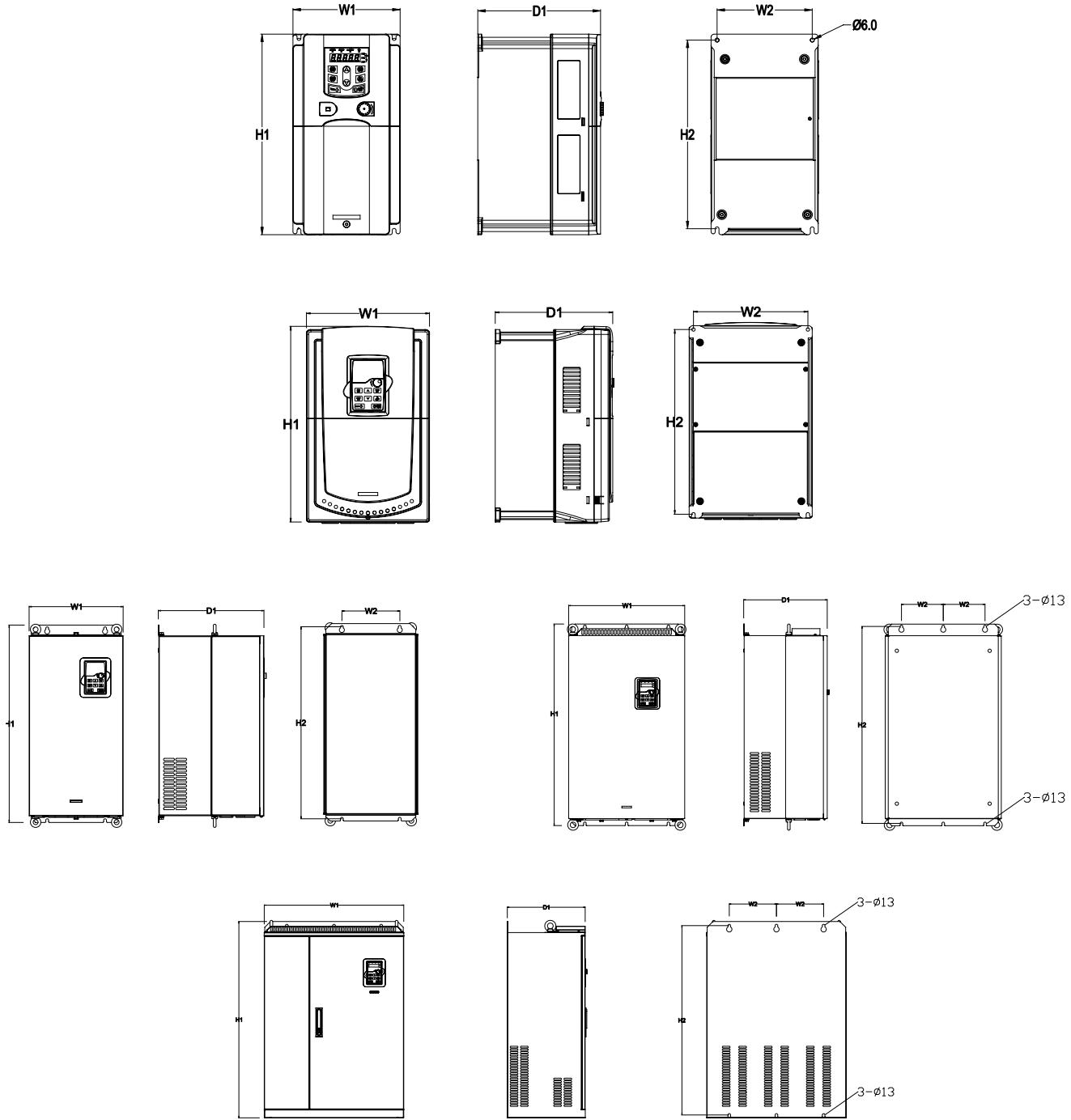


TABELA DE DIMENSÕES (mm)

Modelo do Inversor	Tamanho/Frame	W1 (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)	W2 (mm)	H2 (mm)	Ø Furo (mm)
GD200A-030G/037P-4	B	255	407	245,6	237	384	7
GD200A-037G/045P-4	C	270	555	332,6	130	540	7
GD200A-045G/055P-4	C	270	555	332,6	130	540	7
GD200A-055G/075P-4	C	270	555	332,6	130	540	7
GD200A-075G/090P-4	D	325	680	373,6	200	661	9,5