

GD350-IP55 Series

VFD multifunción de alta protección



Goodrive350 -IP55

GD350-IP55 es el último VFD multifunción de alta protección de INVT. La clasificación de protección IP55 proporciona la mejor protección experiencia para aplicaciones al aire libre más duras caciones. GD350-IP55 también incorpora funciones como facilidad de uso, excelente rendimiento, alta escalabilidad y amplia uso. Al mismo tiempo, una integración El interruptor de CA también brinda comodidad y seguridad para el control y depuración de máquinas.



Características

-  IP55 nivel de protección
-  AC interruptor para un control seguro
-  Conducto de aire aislado
-  Acciona varios motores
-  Fuerte escalabilidad: soporte para insertar 3 tarjetas de extensión al mismo tiempo
-  Diseño de cubierta seccional simplifica el cableado

Tipo de selección

GD350 – 004G/5R5P – 4 5 – AS – B
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Sign	Descripción	Observación
①	Abreviatura de la serie de productos	GD350: Goodrive350 VFD multifunción de alto rendimiento
②	Rango de potencia + Tipo de carga	004G/5R5P: 4kW G: Carga de par constante P: ventilador y bomba de agua
③	Nivel de voltaje	4: AC 3PH 380(-15%)~440V(+10%)
④	Nivel de protección	5: IP55 nivel
⑤	interruptor de entrada de CA	AS: interruptor de entrada de CA estándar PS: sin interruptor de entrada de CA
⑥	Unidad de freno	B: Unidad de frenado incorporada opcional

Notas:

Las unidades de freno se han construido en los modelos VFD de 37kW e inferiores como configuración estándar.

Las unidades de freno no tienen una configuración estándar para los modelos VFD de 45 a 110 kW. (Si desea utilizar unidades de frenado para estos modelos, agregue sufijo "-B" al final de los códigos de modelo en sus órdenes de compra, por ejemplo, GD350-045G/055P-45-AS-B).

Aplicación



Granja de acuicultura



Tratamiento de aguas



Ventilador

Clasificaciones de potencia

Modelo	Par constante				par variable			
	Fuerza (kW)	Corriente de Entrada(A)	corriente de Salida (A)	Transportadora (kHz)	Fuerza (kW)	corriente de entrada(A)	Corriente de salida (A)	Transportadora (kHz)
GD350-004G/5R5P-45-AS	4	13.5	9.5	8	5.5	19.5	12.5	4
GD350-004G/5R5P-45-NS	4	13.5	9.5	8	5.5	19.5	12.5	4
GD350-5R5G/7R5P-45-AS	5.5	19.5	14	8	7.5	23	17	4
GD350-5R5G/7R5P-45-NS	5.5	19.5	14	8	7.5	23	17	4
GD350-7R5G/011P-45-AS	7.5	25	18.5	8	11	30	23	4
GD350-7R5G/011P-45-NS	7.5	25	18.5	8	11	30	23	4
GD350-011G/015P-45-AS	11	32	25	8	15	40	32	4
GD350-011G/015P-45-NS	11	32	25	8	15	40	32	4
GD350-015G/018P-45-AS	15	40	32	4	18.5	45	38	2
GD350-015G/018P-45-NS	15	40	32	4	18.5	45	38	2
GD350-018G/022P-45-AS	18.5	45	38	4	22	51	45	2
GD350-018G/022P-45-NS	18.5	45	38	4	22	51	45	2
GD350-022G/030P-45-AS	22	51	45	4	30	64	60	2
GD350-022G/030P-45-NS	22	51	45	4	30	64	60	2
GD350-030G/037P-45-AS	30	64	60	4	37	80	75	2
GD350-030G/037P-45-NS	30	64	60	4	37	80	75	2
GD350-037G/045P-45-AS	37	80	75	4	45	98	92	2
GD350-037G/045P-45-NS	37	80	75	4	45	98	92	2
GD350-045G/055P-45-AS	45	100	92	4	55	128	115	2
GD350-045G/055P-45-NS	45	100	92	4	55	128	115	2
GD350-045G/055P-45-AS-B	45	100	92	4	55	128	115	2
GD350-045G/055P-45-NS-B	45	100	92	4	55	128	115	2
GD350-055G/075P-45-AS	55	128	115	4	75	139	150	2
GD350-055G/075P-45-NS	55	128	115	4	75	139	150	2
GD350-055G/075P-45-AS-B	55	128	115	4	75	139	150	2
GD350-055G/075P-45-NS-B	55	128	115	4	75	139	150	2
GD350-075G/090P-45-AS	75	139	150	2	90	168	170	2
GD350-075G/090P-45-NS	75	139	150	2	90	168	170	2
GD350-075G/090P-45-AS-B	75	139	150	2	90	168	170	2
GD350-075G/090P-45-NS-B	75	139	150	2	90	168	170	2
GD350-090G/110P-45-AS	90	168	180	2	110	201	215	2
GD350-090G/110P-45-NS	90	168	180	2	110	201	215	2
GD350-090G/110P-45-AS-B	90	168	180	2	110	201	215	2
GD350-090G/110P-45-NS-B	90	168	180	2	110	201	215	2
GD350-110G-45-AS	110	201	215	2	-	-	-	-
GD350-110G-45-NS	110	201	215	2	-	-	-	-
GD350-110G-45-AS-B	110	201	215	2	-	-	-	-
GD350-110G-45-NS-B	110	201	215	2	-	-	-	-

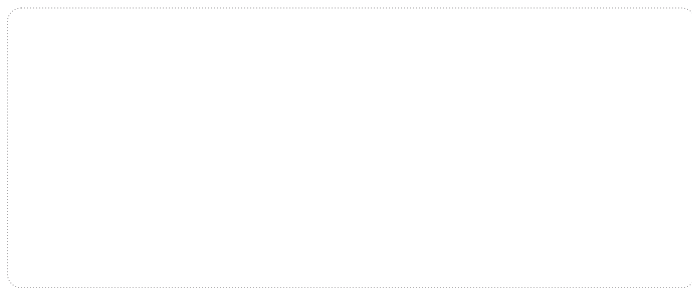
Tabla de tallas y pesos

Modelo	Tamaño del producto (H*W*D:mm)	Tamaño del cartón (L*W*H:mm)	Peso neto (Kg)	Peso bruto (kg)
GD350-004G/5R5P-45-NS	428.5*196*227	550*290*375	8.5	10.5
GD350-5R5G/7R5P-45-NS				
GD350-7R5G/011P-45-NS	503.8*223*250.7	610*355*405	12.5	15
GD350-011G/015P-45-NS				
GD350-015G/018P-45-NS	551.5*274*246	685*390*430	20	23
GD350-018G/022P-45-NS				
GD350-022G/030P-45-NS	619*318*242.9	775*440*435	26.5	30
GD350-030G/037P-45-NS				
GD350-037G/045P-45-NS	829.8*338*289.7	1000*515*485	42.12	48.34
GD350-045G/055P-45-NS				
GD350-045G/055P-45-NS-B				
GD350-055G/075P-45-NS				
GD350-055G/075P-45-NS-B	825.3*370*335	945*480*600	63.65	82.45
GD350-075G/090P-45-NS				
GD350-075G/090P-45-NS-B				
GD350-090G/110P-45-NS				
GD350-090G/110P-45-NS-B				
GD350-110G-45-NS				
GD350-110G-45-NS-B	428.5*196*262.8	550*290*375	9	11
GD350-004G/5R5P-45-AS				
GD350-5R5G/7R5P-45-AS	503.8*223*289.4	610*355*405	13	16
GD350-7R5G/011P-45-AS				
GD350-011G/015P-45-AS	551.5*274*281.8	685*390*430	21	24.5
GD350-015G/018P-45-AS				
GD350-018G/022P-45-AS	619*318*290	775*440*435	27	31.5
GD350-022G/030P-45-AS				
GD350-030G/037P-45-AS	829.8*338*336.7	1000*515*485	48	55
GD350-037G/045P-45-AS				
GD350-045G/055P-45-AS				
GD350-045G/055P-45-AS-B				
GD350-055G/075P-45-AS	825.3*370*382	945*480*600	64	82.8
GD350-055G/075P-45-AS-B				
GD350-075G/090P-45-AS				
GD350-075G/090P-45-AS-B				
GD350-090G/110P-45-AS				
GD350-090G/110P-45-AS-B				
GD350-110G-45-AS	825.3*370*382	945*480*600	64	82.8
GD350-110G-45-AS-B				

Especificaciones del producto

Funcion descriptiva		Especificación
entrada de alimentacio	Entrada de voltaje (V)	-4 Modelo: 3PH 380V(-15%)–440V(+10%)
	Entrada de corriente(A)	50Hz or 60Hz, Rango permitido: 47–63Hz
salida de alimencaion	Salida de voltaje (V)	0~Entrada de voltaje
	Salida de frecuencia (Hz)	0~599Hz
Rendimiento del control técnico	Modo de control	SVPWM control, SVC, VC
	Tipo de motor	Motor asíncrono, motor síncrono de imanes permanentes
	Relación de regulación de Velocidad	Motor asíncrono 1: 200 (SVC); Motor síncrono 1: 20 (SVC) , 1:1000 (VC)
	Precisión de control de velocidad	±0.2%(SVC), ±0.02%(VC)
	Fluctuación de velocidad	± 0.3%(SVC)
	Respuesta de par	<20msSVC) , <10ms(VC)
	Precisión de control de par	10%(SVC) , 5%(VC)
	Par de arranque	Motor asíncrono: 0,25 Hz/150 % (SVC) Motor síncrono: 2,5 Hz/150 % (SVC) 0 Hz/200 % (VC)
	Capacidad de sobrecarga	G Tipo: 150%: 1min; 180%: 10s; 200%: 1s; P Tipo: 120%: 1min;
Control de carrera de actuación	Modo de Configuración de frecuencia	Digital, analógico, frecuencia de pulso, funcionamiento de velocidad de varios pasos, PLC simple, PID, Modbus comunicación, comunicación PROFIBUS, etc. Realice el cambio entre la combinación establecida y el canal establecido
	Voltaje automático función de regulación	Mantenga el voltaje de salida constante cuando cambie el voltaje de la red
	Función de protección contra fallas	Proporcione más de 30 tipos de funciones de protección contra fallas: sobrecorriente, sobretensión, subtensión,sobrettemperatura, pérdida de fase y sobrecarga, etc.
	Reinicio de seguimiento de velocidad	Realice un arranque sin impacto del motor en rotación Nota: esta función está disponible para los modelos 004G/5R5P y superiores
Interfaz de periféricos	Entrada analogica	2
	Salida Analogica	1
	Entrada Digital	4 S terminal, 2 HDI
	Salida Digital	1 Y1, 1HDO
	Salida de relé	2 Salida de Relé de Programable, NO/NC Contacto: RO1A, RO1B, RO1C RO2A, RO2B, RO2C
	Interfaz de comunicación	1 RS485 (non-isolated), 1 USB
	Entrada STO	2 Entrada redundate
Tarjetas opcionales	Interfaz de expansión	Máximo 3 interfaces de expansión:SLOT1, SLOT2, SLOT3
	Tarjeta de I/O de expansión	4 DI, 1 AI, 1 AO, 1 DO, 2 RO
	Tarjeta de comunicación	Opcional Profibus-DP, CANopen, Profinet, EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus TCP etc.
	Tarjeta PG	EC-PG503-05: 5V diferencial Incremental EC-PG504-00: Tarjeta PG tipo resolver EC-PG505-12: 5V/12V Incremental multifuncional EC-PG505-24B: 24V Tarjeta PG incremental EC-PG502: SIN/COS tarjeta PG EC-PG507-12: Tarjeta PG incremental multifuncional
	Tarjeta programable	PLC card, 1 AI, 6 DI, 1 AO, 2 Relay, 1 RS485
	Comunicación inalámbrica	Bluetooth, WiFi, realizar comunicación inalámbrica
	Modo de instalación	Montaje en pared, montaje con brida
Otros	Temperatura	-10~50 C (Se requiere una reducción si la temperatura ambiente supera los 40 °C)
	Nivel de Protección	IP55
	Modo de enfriamiento	Refrigeración por aire forzado
	Unidad de frenado	37kW o inferior: estándar incorporado 45kW o superior: integrado opcional
	Nivel STO	SIL2
	Filtro EMC	Las emisiones conducidas de todos los modelos cumplen los requisitos de C3 en la norma IEC/EN 61800-3. Los modelos -AS ofrecen el cable de motor de 30 m, cumpliendo los requisitos C3. El filtro externo es opcional: la emisión conducida puede cumplir los requisitos de C2 en la norma IEC/EN 61800-3
	Configuración de terminales	Modo conexión predern

Su proveedor de soluciones de automatización industrial de confianza



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

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD.

INVT Guangming Technology Building, Songbai Road, Matian, Guangming District, Shenzhen, China

Industrial Automation:

- Frequency AC Drive
- Servo & Motion Control
- Motor & Electric Spindle
- PLC
- HMI
- Intelligent Elevator Control System
- Traction Drive
- SVG
- Solar Pump Controller
- UPS
- Online Energy Management System
- New Energy Vehicle Electric Control System

INVT Copyright.
Information may be subject to change without notice during product improving.

66003-00321 202309(V1.0)