

GK900

Alto Rendimiento AC DRIVES

Optimizando el Control de Velocidad:

Soluciones Innovadoras para Motores PMSM y ACIM.

Excelente función de seguimiento de velocidad para PMSM y ACIM.

Especificaciones y soluciones múltiples de EMC para cumplir con los estándares CE.

3x380~460V 0.75~450k

- Control de Motores Asíncronos
- Control V/f.
- Control vectorial de lazo abierto.
- Control vectorial de lazo cerrado.

Panel de control LED y LCD disponible y herramienta de puesta en marcha para PC compatible.

Admite tres entradas de señal de codificador y control de circuito cerrado para husillos.

Gran cantidad de placas opcionales, incluidas placas de comunicación, placas codificadoras y placas IO.

Identifica automáticamente el tipo de encoder y admite la visualización de la posición en tiempo real.

Admite incremental, UVW, resolución y otros tipos.

Función STO (Safe Torque Off) incorporada

Admite RS485, CAN, Profinet, EtherCAT, Modbus-Tcp, Mechatrolink-III, Profibus-DP, CANopen, etc.

Recubrimiento conformado 3C3.

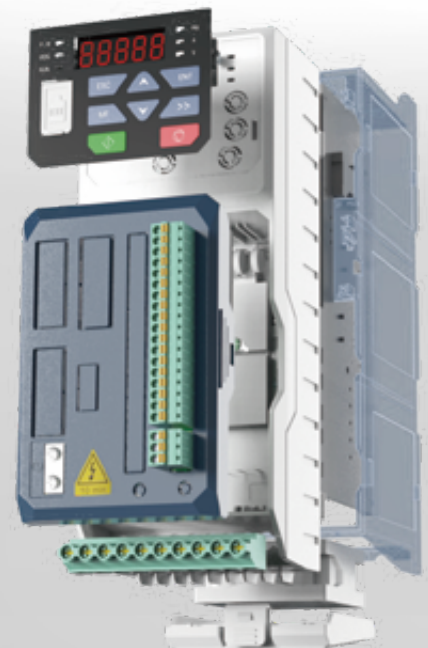
Función de control de ventilador flexible.

Diseño de conducto de aire independiente y directo, que permite que la PCB esté bien protegida, mejorando efectivamente la vida útil y confiabilidad de la unidad.

Una variedad de soluciones EMC



GTAKE



GTAKE

SOPORTE TÉCNICO

Tel.: 54 9 11 5376 7983

Mail: soporte@gtake.com.ar

gtake.com.ar

GTAKE

ARGENTINA

TERMINALES	Entrada Analógica	x5 [10]	Salida Analógica	x1 [2]	Salida de Relé	x1 [2]
	Entrada Digita	x2 [5]	Salida Digital	x2 [5]	Puerto de Comunicación*1	x1 [1]

MODELOS

4T5.5GB

Con chopper de frenado incorporado

B: Con modo de control de cortocircuito fotovoltaico incorporado

Potencia nominal, 5.5 : 5.5kW

T: Trifásico S: Fase única

2: 200V nivel

4: 400V nivel

SUMINISTROS DE RED (R/L1,S/L2,T/L3)

Tensión de alimentación	200V: 170-264V -15%-10% 400V: 323-484V -15%-10%
Frecuencia de la fuente de energía	47-63Hz
Factor de potencia de desplazamiento (cos φ)	(> 0,98)

DATOS DE SALIDA (U,V,W)

Tensión/frecuencia de salida	0-100% de la tensión de alimentación/0,00-600,00 Hz o personalizado.
Tiempo de rampa	0,01-60000S

NOTA: Se puede proporcionar 150 % de corriente durante 1 minuto, 180 % durante 10 segundos, 200 % durante 0,5 segundos. Se logra una clasificación de sobrecarga más alta sobredimensionando el variador.

ENTRADA DIGITAL

Entradas digitales programables	5 (10)
Lógica	NPN o PNP
Nivel de voltaje	10 – 30V
Entrada de pulso	1 (X5/DI)

ENTRADA ANALÓGICA

Entrada analógica	2 (4)
Modos	voltaje o corriente
Nivel	0 a +10 V, -10 V a +10 V, 0/4 a 20 mA (escalable)
Corrección Automática	SI

SOPORTE TÉCNICO

Tel.: 54 9 11 5376 7983

Mail: soporte@gtake.com.ar

gtake.com.ar

GTAKE
ARGENTINA

SALIDA DIGITAL	
Salidas digitales programables	2 (5)
Nivel de tensión en la salida digital	0-24 V
Salidas de pulso programables	1
Salida de impulsos máx. frecuencia de salida	50,0 kHz

SALIDA ANALÓGICA	
Salidas analógica programables	1 (2)
Rango de tensión / Rango de corriente	0 – 10 V / 0 – 20 mA

SALIDA DE RELÉ	
Salidas de relé programable	1 (2)
RA – RB / TA – TB	Normalmente cerca
RA – RC / TA – TC	Normalmente abierto
capacitancia de contacto	250 V CA / 3 A, 30 V CC / 3 A

INTERFAZ DEL TERMINAL 485	
485+ / 485-	Velocidad: 4800/9600/19200/38400/57600/115200 bps Máx. distancia: 500 metros
Tierra	Aislado de COM

COMUNICACIÓN DE BUS DE CAMPO	
Modbus RTU, Modbus ASCII, CAN	Incorporado
Profibus DP, CANopen, EtherCAT, Modbus-Tcp, etc.	Opcional

Tipo	Modelo	Descripción
Comunicación tableros	EPC-CM31	485 communication board - dual RJ45 interface
	EPC-CM31A	CAN communication board - dual RJ45 interface
	EPC-CM31B	485 communication board - 3 pin terminal block
	EPC-CM32	CAN communication board - dual RJ45 interface
	EPC-CM32A	CAN communication board - 3 pin terminal block
	EPC-CM33	Modbus communication board - dual RJ45 interface
	EPC-CM34	EtherCAT communication board - dual RJ45 interface
	EPC-CM35	Profinet communication board - dual RJ45 interface
	EPC-CM36	CANopen communication board - dual RJ45 interface
	EPC-CM37	Modbus_Tcp communication card



AMBIENTE		
Vibración		Menos de 5,9 m/s ² (0,6 g)
Humedad		Humedad relativa 5% – 95 %. Sin condensación
Ambiente corrosivo		3C3
Temperatura ambiente		-10°C – 50°C
Altitud		0 – 2.000 metros Corriente de salida nominal reducida un 1 % cada 100 m por encima de 1000 m
Temperatura de almacenamiento		-40 – +70°C
Eficiencia		Eficiencia en amperios nominales 7,5 kW y menos: ≥93% 11 – 45 kilovatios: ≥95 % 55 kW y más: ≥98 %
grado IP		IP 20
Método de enfriamiento		Refrigeración por aire forzado

SOPORTE TÉCNICO

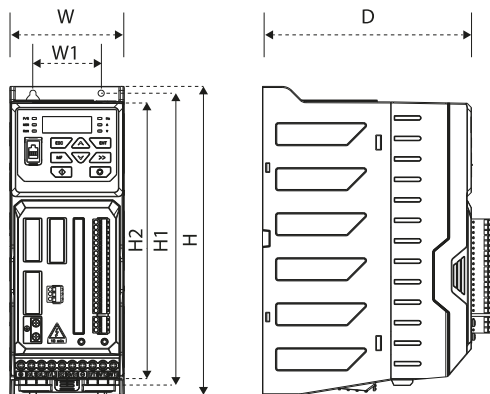
Tel.: 54 9 11 5376 7983

Mail: soporte@gtake.com.ar

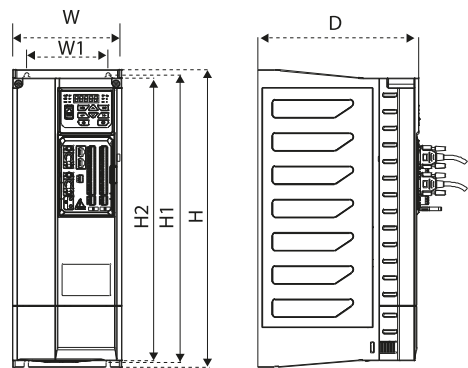
gtake.com.ar

GTAKE
ARGENTINA

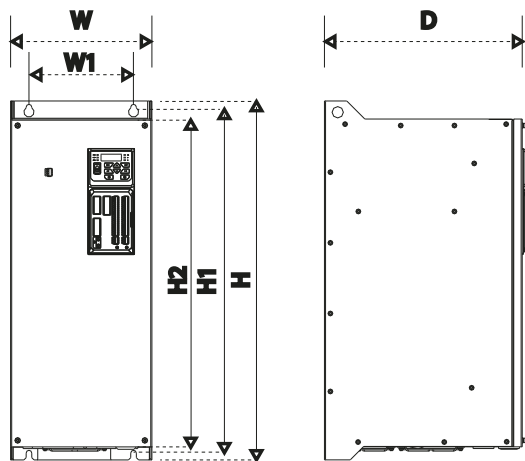
DIMENSIONES
En mm.



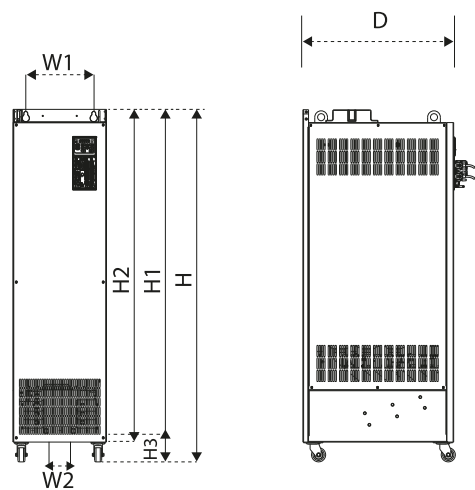
S01-S02



S03-S04



S05-S08



S09-S10

Cabinete No.	W	H	D	W 1	W 2	H 1	H 2	H 3	Orificios de montaje
S01	84	226	153	50	/	216	204	/	4.5
S02	93	285	183	55	/	272	285	/	5.5
S03	135	356	217	111	/	350	/	/	5.5
S04	158	430	232	118	/	415	/	/	6.5
S05	230	545	300	175	/	525	490	/	10
S06	250	635	350	185	/	612	580	/	10
S07	285	715	390	220	/	692	660	/	10
S08	300	885	460	230	/	862	830	/	10
S09	330	1245	533	240	96	1122	1175	109	13
S10	330	1365	533	240	96	1242	1295	109	13