



# Variadores E3 Gama Básica

Variador de Velocidad General Purpose

**Información del Producto****Variadores de Velocidad E3 Gama Básica**

E3GB es un Variador de Velocidad posicionado en el mercado de la energía como un equipo compacto de alto rendimiento; utiliza control vectorial de velocidad, con excelentes características, flexible en la instalación tanto en paredes como en tableros eléctricos.

El Variador E3GB es ampliamente utilizado en maquinaria textil, maquinaria de embalaje y alimentos, maquinaria de plástico, HVAC, equipos de protección ambiental, equipos de bombeo, equipos de revestimiento, entre otras aplicaciones.



Manufactura



HVAC



Bombeo



Alimentos &amp; Bebidas



Izaje





---

## Características

1. Mini estructura
2. Fácil Mantenimiento
3. Varias formas de instalación
4. Excelente desempeño
5. Multi-funcional y fácil de usar
6. Menor espacio de instalación
7. Compatible con la instalación de rieles y paredes, flexible
8. Multi-inverter disponible para instalación paralela, ahorro de espacio eficiente
9. Teclado externo
10. El diseño del producto sigue las normas nacionales IEC y pasa la certificación de prueba CE
11. Ventilador de refrigeración de fácil mantenimiento
12. Avanzado diseño con tecnología térmica
13. Excelente rendimiento de control vectorial

# ESPECIFICACIONES



# 5 ESPECIFICACIONES

## VARIADORES DE VELOCIDAD E3 GAMA BASICA

FUNCTION DESCRIPTION		SPECIFICATION
Power input	Input voltage (V)	220V (-15%)~240V(+10%) 380V (-15%)~440V(+10%)
	Input current (A)	Refer to the rated value
	Input frequency(Hz)	50Hz or 60Hz, allowable range: 47-63Hz
Power output	Output motor capacity (kW)	Refer to rated value
	Output current (A)	Refer to rated value
	Output voltage(A)	0~input voltage, error <5%
Technical control performance	Control mode	SVPWN, SVC
	Adjustable-speed ratio	1:100
	Speed control accuracy	±0.2% (SVC)
	Speed fluctuation	±0.3% (SVC)
	Torque response	<20m (SVC)
	Torque control accuracy	10%
	Starting torque	0.5Hz/150% (SVC)
	Overload capability	150% of rated current: 1 minute 180% or rated current: 10 seconds 200% of rated current: 1 second
Running control feature	Frequency setting method	Digital setting, analog setting, pulse frequency setting, multi-step speed running setting, simple PLC setting, PID setting, MODBUS communication setting
	Auto-adjustment voltage	Keep a stable voltage automatically when the grid voltage transients
	Fault protection	Provide comprehensive fault protection functions: overcurrent, overvoltage, undervoltage, overheating, phase loss and overload, etc
Peripheral interface	Analog input	1 (AI2) 0~10V/0~20mA and 1 (AI3) -10~10V
	Analog output	2 (AO1, AO2) 0~10V/0~20mA
	Digital input	4 common input, the Max. frequency: 1kHz 1 high speed input, the Max. frequency: 50kHz
	Digital output	1 Y terminal output; 2 programmable relay outputs
	Relay output	2 channels programmable relay output RO1A, RO1B NC, RO1C common terminal RO2A, RO2B NC, RO2C common terminal Contactor capacity: 3A/AC250V
Others	Mountable method	Wall and rail mountable
	Breaking unit	Embedded
	EMI filter	Optional filter: meet the degree requirements of IEC61800-3 C2, IEC61800-3 CE
	Temperature of running enviroment	-10~50°C, derate above 40°C
	Altitude	<1000m If the sea level is above 1000m, please derate 1% every additional 100m
	Protective degree	IP20
	Safety	Meet the requirement of CE
	Cooling	Air-cooling

# Guía para selección del modelo

## Variadores de Velocidad E3 Gama Básica



MODELO	HP	A
220V		
E01093G502A54B	0.5	2.5
E01093G014A24B	1	4.2
E01093G502A54B	2	7.5
E01093G0310A4B	3	10
E01093G0516A4B	5	16
E010937G520A4B	7.5	20
E01093G1030A4B	10	30
440V		
E01094G012A54B	1	2.5
E01094G024A24B	2	4.2
E01094G035A54B	3	5.5
E01094G059A54B	5	9.5
E010947G514A4B	7.5	14
E01094G101854B	10	18.5
E01094G1525A4B	15	25
E01094G2032A4B	20	32
E01094G2538A4B	25	38
E01094G3045A4B	30	45
E01094G4060A4B	40	60
E01094G5075A4B	50	75
E01094G6092A4B	60	92
E01094G751154B	75	115
E010941101504B	100	150
E010941251804B	120	180
E010941502154B	150	215





D. Francisco I. Madero 2230 Ote., Obrera, Monterrey, Nuevo León, 64010.  
T. +52 1 813 423 8920  
W. [/e-3.mx](http://e-3.mx)  
E. [info@e-3.mx](mailto:info@e-3.mx)