



# CONTENIDO

---

<b>Capítulo 1: Para comenzar</b> . . . . .	<b>1-1</b>
Sumario del manual . . . . .	1-2
Introducción al variador de frecuencia GS1 . . . . .	1-3
Desempaque del variador de frecuencia GS1. . . . .	1-3
Especificaciones del variador de frecuencia GS1. . . . .	1-5
<b>Capítulo 2: Instalación y cableado</b> . . . . .	<b>2-1</b>
Condiciones ambientales . . . . .	2-2
Instalación . . . . .	2-3
Dimensiones del variador de frecuencia GS1 . . . . .	2-4
Conexiones del circuito del variador GS1 . . . . .	2-5
Datos nominales del circuito de potencia . . . . .	2-7
<b>Capítulo 3: Operación del teclado y partida rápida</b> . . . . .	<b>3-1</b>
El teclado del variador GS1 . . . . .	3-2
Partida rápida del variador GS1 . . . . .	3-5
Ejemplo 1: Torque constante (transportadores, compresores, etc.)	3-5
Ejemplo 2: Torque variable (ej. ventiladores, bombas, etc.) . . . . .	3-9
<b>Capítulo 4: Parámetros del variador GS1</b> . . . . .	<b>4-1</b>
Lista de parámetros del variador GS1 . . . . .	4-2
Descripción detallada de parámetros . . . . .	4-9
Parámetros del motor . . . . .	4-9
Parámetros de rampas . . . . .	4-11
Parámetros de Volt/Hertz . . . . .	4-17
Parámetros de entradas y salidas discretas . . . . .	4-20
Parámetros de entradas análogas . . . . .	4-29
Ejemplos de entradas análogas . . . . .	4-31
Parámetros de configuración de referencias . . . . .	4-37
Parámetros de protección . . . . .	4-38

Parámetros del visor . . . . .	4-45
Parámetros de comunicación . . . . .	4-46
<b>Capítulo 5: Comunicaciones MODBUS con GS1 . . . .</b>	<b>5-1</b>
Lista de parámetros de comunicación . . . . .	5-2
Topología de una red típica MODBUS . . . . .	5-3
Memorias de comunicación del variador GS1 (Sólo para Leer) . .	5-4
Comunicación con PLCs DirectLogic . . . . .	5-6
Comunicación con dispositivos de terceros . . . . .	5-16
<b>Capítulo 6: Mantenimiento y solución de problemas . . .</b>	<b>6-1</b>
Mantenimiento e inspección . . . . .	6-2
Solución de problemas . . . . .	6-3
<b>Apéndice A: Accesorios . . . . .</b>	<b>A-1</b>
Elementos de protección del circuito . . . . .	A-2
Juego de fusibles . . . . .	A-2
Interface Ethernet . . . . .	A-4
Accesorios misceláneos . . . . .	A-5
<b>Apéndice B: Variadores GS1 con PLCs DirectLOGIC . . .</b>	<b>B-1</b>
PLCs y módulos compatibles DirectLOGIC . . . . .	B-2
Conexiones típicas al variador de frecuencia GS1 . . . . .	B-7
<b>Índice . . . . .</b>	<b>i-1</b>