



CONTENIDO

Capítulo 1: Para comenzar	1-1
Sumario del manual	1-2
Introducción al variador de frecuencia GS2	1-3
Desempaque del variador de frecuencia GS2.	1-3
Especificaciones del variador de frecuencia GS2.	1-5
Capítulo 2: Instalación y cableado	2-1
Condiciones ambientales	2-2
Instalación	2-3
Dimensiones del variador de frecuencia GS2	2-4
Conexiones del circuito del variador GS2	2-5
Datos nominales del circuito de potencia	2-7
Capítulo 3: Operación del teclado y partida rápida	3-1
El teclado del variador GS2	3-2
Partida rápida del variador GS2	3-6
Ejemplo 1: Torque constante (transportadores, compresores, etc.)	3-6
Ejemplo 2: Torque variable (ej. ventiladores, bombas, etc.)	3-10
Capítulo 4: Parámetros del variador GS2	4-1
Lista de parámetros del variador GS2	4-2
Descripción detallada de parámetros	4-11
Parámetros del motor	4-11
Parámetros de rampas	4-13
Parámetros de Volt/Hertz	4-20
Parámetros de entradas y salidas discretas	4-23
Parámetros de entradas análogas	4-29
Ejemplos de entradas análogas	4-33
Parámetros de configuración de referencias	4-35
Parámetros de protección	4-42

Parámetros de control PID	4-52
Parámetros del visor	4-56
Parámetros de comunicación	4-57
Capítulo 5: Comunicaciones MODBUS con GS2	5-1
Lista de parámetros de comunicación	5-2
Topología de una red típica MODBUS	5-4
Memorias de comunicación del variador GS2 (Sólo para Leer) ..	5-5
Comunicación con PLCs DirectLogic	5-6
Comunicación con dispositivos de terceros	5-16
Capítulo 6: Mantenición y solución de problemas ..	6-1
Mantenición e inspección	6-2
Solución de problemas	6-3
Apéndice A: Accesorios	A-1
Codificación de los accesorios	A-2
Reactores	A-2
Resistencias de frenado	A-7
Filtros de entrada de emisiones electromagnéticas	A-9
Juego de fusibles	A-13
Interruptores y protección	A-15
Interface Ethernet GS-EDRV	A-16
Software de configuración	A-17
Accesorios misceláneos	A-19
Apéndice B: Variadores GS2 con PLCs DirectLOGIC ..	B-1
PLCs y módulos compatibles DirectLOGIC	B-2
Conexiones típicas al variador de frecuencia GS2	B-7
Índice	i-1