

ACCESORIOS



APÉNDICE

A

En este apéndice...

Elementos de protección del circuitoA-2
Juegos de fusiblesA-2
Interfase EthernetA-4
Accesorios misceláneosA-5

Elementos de protección del circuito

Los dispositivos de protección de circuitos son esenciales para prevenir costosos daños a su equipo donde usa el variador. Hay disponibles juegos de fusibles en **Automation Direct** para todos los variadores de la serie GS1 y sus especificaciones se encuentran abajo. Se pueden encontrar también en las páginas siguientes especificaciones para otros dispositivos de protección de circuitos usados junto con los variadores GS1.

Juegos de fusibles

Los siguientes juegos de fusibles vienen con un bloque de soporte de los fusibles y los fusibles propiamente tales, dimensionados para proteger los variadores de la serie GS1. Hay también disponibles fusibles de reemplazo y sus números de artículo están listados abajo

Especificaciones de juegos de fusibles						
Número de artículo	Bloque fusibles	Sección	Tipo fusible	Dimensiones	Valores nominales	Fusibles
GS-10P2-FKIT-1PH	2 polos	Al/Cu #2-14	A3T	Figura 1	300V@20A	GS-10P2-FUSE-1PH
GS-10P5-FKIT-1PH	2 polos			Figura 1	300V@30A	GS-10P5-FUSE-1PH
GS-20P2-FKIT-1PH	2 polos			Figura 1	300V@15A	GS-20P2-FUSE-1PH
GS-20P2-FKIT-3PH	3 polos			Figura 2	300V@10A	GS-20P2-FUSE-3PH
GS-20P5-FKIT-1PH	2 polos			Figura 1	300V@20A	GS-20P5-FUSE-1PH
GS-20P5-FKIT-3PH	3 polos			Figura 2	300V@10A	GS-20P5-FUSE-3PH
GS-21P0-FKIT-1PH	2 polos			Figura 1	300V@30A	GS-21P0-FUSE-1PH
GS-21P0-FKIT-3PH	3 polos			Figura 2	300V@20A	GS-21P0-FUSE-3PH
GS-22P0-FKIT-3PH	3 polos			Figura 2	300V@25A	GS-22P0-FUSE-3PH

Figura 1

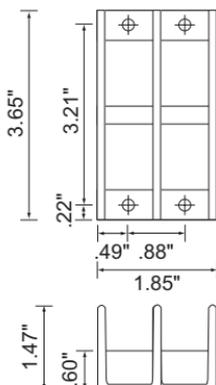
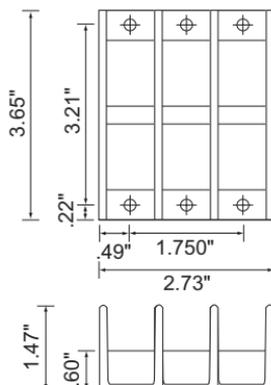


Figura 2



Dimensiones

*Unidades = pulgadas

Lista de interruptores sin fusibles

Si usted prefiere utilizar interruptores sin fusibles, refiérase a la lista abajo.

1. Para variadores de alimentación monofásica, la corriente nominal del interruptor debe ser máximo cuatro veces la corriente nominal **de entrada**.
2. Para variadores de alimentación trifásica la corriente nominal del interruptor debe ser máximo cuatro veces la corriente nominal **de salida**.

Lista de Interruptores			
Número de artículo	Corriente de entrada	Corriente de salida	Tamaño del interruptor recomendado
GS1-10P2	6A	1.6A	20A
GS1-10P5	9A	2.5A	30A
GS1-20P2 (1 Ø/3 Ø)*	4.9A	1.6A	15A/10A
GS1-20P5 (1 Ø/3 Ø)*	6.5A	2.5A	25A/10A
GS1-21P0 (1 Ø/3 Ø)*	9.7A	4.2A	45A/20A
GS1-22P0	9.0A	7.0A	25A

* Ø=fase

El tamaño del interruptor es dependiente del número de fases de la energía de entrada.

Lista de especificaciones de fusibles

La lista abajo define los tamaños de fusibles recomendados para variadores serie GS1. Es posible usar fusibles más pequeños que los mostrados en la tabla.

Lista de especificaciones de fusibles			
Número de artículo	Corriente de entrada	Corriente de salida	Tamaño de fusible recomendado
GS1-10P2	6A	1.6A	20A
GS1-10P5	9A	2.5A	30A
GS1-20P2 (1 Ø/3 Ø)*	4.9A	1.6A	15A/10A
GS1-20P5 (1 Ø/3 Ø)*	6.5A	2.5A	25A/10A
GS1-21P0 (1 Ø/3 Ø)*	9.7A	4.2A	45A/20A
GS1-22P0	9.0A	7.0A	25A

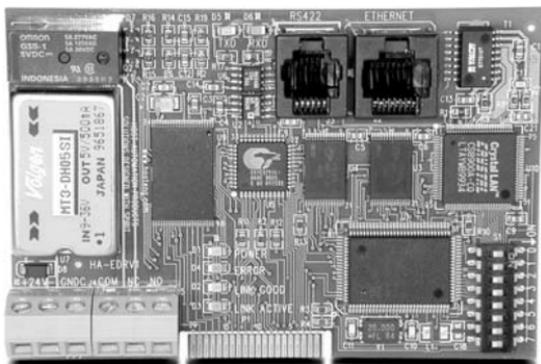
* Ø=fase

El tamaño del fusible es dependiente del número de fases de la energía de entrada.

Interface Ethernet

GS-EDRV

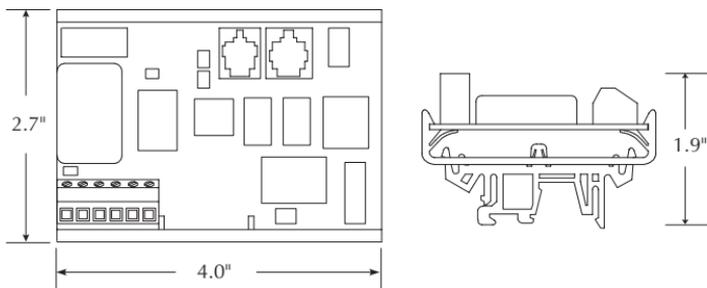
El módulo GS-EDRV permite una conexión Ethernet de alto rendimiento entre un sistema de control y un variador de la serie GS1. Se monta en un riel DIN y conecta un variador a un HUB Ethernet o una PC. El GS-EDRV procesa señales desde el variador, ajusta las señales al formato estándar de Ethernet, y transmite las señales al controlador. La interfase Ethernet también recibe y traduce las señales de salida del controlador y distribuye las señales al variador.



Nota: El módulo GS-EDRV requiere una alimentación externa de 24VCC

Parada automática en caso de falla de energía

Los variadores GS1 no tienen provisión para apagar el control o la energía al inversor en el caso de una falla en la comunicación. El módulo GS-EDRV tiene un relevador a bordo tipo **watchdog**. Este relevador se utiliza para desactivar los circuitos de control y/o de energía si falla la comunicación en cualquier lado del interfase Ethernet. El valor del time out (tiempo de espera de respuesta) es configurable. Cuando se excede el valor, se cambia el estado del relevador.



Accesorios misceláneos

Módulos de distribución RS-485

Estos módulos permiten conectar cables de la red MODBUS a variadores que están localizados en un gabinete. No se recomiendan para conectar variadores en diferentes localizaciones

GS-RS485-4

Módulos de distribución RS-485 de 4 puertos.

GS-RS485-8

Módulos de distribución RS-485 de 8 puertos.

GS-RS485-4



GS-RS485-8

