

Opción Profibus 160 SSC™

Un módulo opcional Profibus de comunicación para el 160 SSC™, que proporciona una solución de bajo coste para el control y diagnóstico del variador 160 SSC™. El módulo Profibus se acopla directamente a la parte frontal del variador en lugar del módulo de teclado del programa o panel Listo/Fallo e incrementa en menos de 25 mm la profundidad total.

El uso del módulo de comunicación Profibus reduce el tiempo de instalación, y proporciona realimentación de las condiciones de funcionamiento del variador.



Flexibilidad de Comunicación con el 160-PD1.

Puntos Relevantes del Producto

- La interfaz del 160-PD1 permite que el variador 160 SSC™ serie C, se conecte a una red Profibus. Se puede utilizar una variedad de maestros de red diferentes, y se integra dentro del Profibus-DP utilizando un archivo GSD.
- Conector Profibus-DP de 9 clavijas, hembra, y cubierta en D para interconectarse con la red Profibus-DP.
- Conexión de Tierra Protectora para la Interfaz 160-PD1.
- El diseño compacto en el formato conocido de interfaz de comunicación 160 SSC™ le permite realizar una instalación directamente en la parte frontal del 160 SSC™. Esto permite ahorrar espacio en el panel.
- La configuración rápida utiliza interruptores rotativos para las direcciones de nodo Profibus de 0 a 99, y el maestro de control establece la velocidad de comunicación con capacidad de autobaudios de 9,6 Kb a 12 Mb.
- Indicación visual a través de los indicadores LED para estados Listo, Fallo y Comunicaciones OK.
- Utiliza el perfil estándar de variador Profibus (PROFIDRIVE) para el control del variador, facilitará la integración con redes Profibus-DP existentes.
 - Capacidad de Arranque/Paro y control de velocidad en ambas direcciones.
 - Además, el variador puede transmitir información utilizando un telegrama explícito. Este método de comunicación puede emplearse a fin de obtener/ establecer parámetros para cambiar el rendimiento dinámico del variador, o sólo visualizar los parámetros.

PLC / Scanner



Profibus-DP

Especificaciones

160-PD1

- Temp. Ambiente
 - Operación 0 a 50°C
 - Almacenamiento -40 a 85°C
- Altitud 1000 m (3300 pies)
- Consumo de Electricidad 1,25 Watt como máx.
- Tensión de Alimentación Suministrado por el Variador
- Velocidad en Baudios Autobaudios 9,6 Kbaudios hasta 12 Mbaudios
- Protocolo PROFIDRIVE
- Humedad Relativa 0 a 95% sin condensación
- Vibración 1,0 G Operacional
2,5 G No operacional
- Impacto 15,0 G Operacional
30,0 G No operacional

Dimensiones

en milímetros (pulgadas)

- Altura 67.54 (2.68)
 - Ancho 70.0 (2.76)
 - Profundidad ² 45.36 (1.79)
- ² Al instalarse en el variador 160 SSC™, el módulo de comunicaciones añade aproximadamente 22 mm a la profundidad total.

Estándares



UL508C



CSA 22.2



EMC Directive 89/336

LV: EN 50178, EN 60204

EMC: EN 61800-3, EN 50081-1, EN 50082-2

FCC Class A and B, IEC 146-1-1, VDE 0871 and VDE 0875

Nos encontrará en www.rockwellautomation.com

En cualquier lugar en el que nos necesite, Rockwell Automation reúne las marcas líderes en automatización industrial, incluyendo los controles Allen-Bradley, los productos de transmisión de potencia eléctrica Reliance Electric, los componentes de transmisión de potencia mecánica Dodge y los programas de Rockwell Software. La manera única y flexible en la que Rockwell Automation ayuda a sus clientes a lograr una ventaja competitiva está respaldada por miles de socios, distribuidores e integradores de sistemas autorizados en todo el mundo.

Sede central: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414-382-2000, Fax: (1) 414-382-4444

Sede central en Europa: Boulevard du Souverain 36, 1170 Bruselas, Bélgica, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

Sede central en España: Calle Doctor Trueta 113-119, 08005 Barcelona, España, Tel: (34) 93-295-90-00, Fax: (34) 93-295-90-01



**Rockwell
Automation**