

Especificaciones Técnicas

Módulo de Comunicación Maestro PROFIBUS DPV1 MVI56-PDPMV1

El módulo Maestro PROFIBUS DPV1 es una interfaz de comunicación poderosa para los procesadores[®] ControlLogix[®]. Desarrollado bajo la licencia de ControlLogix, el módulo incorpora tecnología del propietario en el backplane que permite un poderoso intercambio de datos con los procesadores ControlLogix.

El módulo es compatible con todas las especificaciones maestras de acuerdo con IEC 61158. Los datos de parámetros acíclicos pueden transferirse utilizando servicios de DPV1 de clase 1 o clase 2, permitiendo a los procesadores comunicarse fácilmente con los dispositivos Esclavos compatibles con el protocolo PROFIBUS DPV0/V1.

El módulo funciona como módulo de entrada/salida entre la red PROFIBUS y el procesador ControlLogix. La transferencia de datos desde el procesador es asincrónica con la transferencia de datos de entrada/salida en la red PROFIBUS.



Especificaciones generales

- Ranura única, compatible con el backplane 1756
- El módulo está reconocido como un módulo de entrada/salida y cuenta con acceso a la memoria del procesador para la transferencia de datos entre el procesador y el módulo
- Se utiliza la lógica de escalera para la transferencia de datos entre el módulo y el procesador. Se incluye un ejemplo de archivo de escalera (con el add-on-instruction).
- Rack local o remoto
- Los tamaños de entrada/salida configurables en el backplane permiten un desempeño óptimo para las aplicaciones de rack

Especificaciones generales - PDPMV1

La implementación maestra de PROFIBUS DPV1 es una interfaz de comunicación poderosa para los procesadores[®] ControlLogix[®]. Desarrollado bajo la licencia de ControlLogix, el módulo incorpora tecnología del propietario en el backplane que permite un poderoso intercambio de datos con los procesadores ControlLogix.

El módulo es compatible con todas las especificaciones maestras de acuerdo con IEC 61158. Los datos de parámetros acíclicos pueden transferirse utilizando servicios de DPV1 de clase 1 o clase 2, permitiendo a los procesadores comunicarse fácilmente con los dispositivos Esclavos compatibles con el protocolo PROFIBUS DPV0/V1.

El módulo funciona como módulo de entrada/salida entre la red PROFIBUS y el procesador ControlLogix. La transferencia de datos desde el procesador es asincrónica con la transferencia de datos de entrada/salida en la red PROFIBUS.

Especificaciones funcionales

El módulo Maestro inRAx PROFIBUS PDPMV1 actúa como escáner de red PROFIBUS, transfiriendo las entradas y salidas de datos entre los dispositivos PROFIBUS y la memoria de datos del procesador a través del backplane

- Interfaz de configuración Busview maestra a través del software ProSoft Configuration Builder incluido (Número de parte PSW-PCB)
- Biblioteca de importación de archivo GSD única para el proyecto
- Supervisión y modificación de datos de procesos y datos acíclicos de DPV1
- Multiterminal en una red PROFIBUS DPV1 con otros dispositivos compatibles
- Documentación del proyecto automática
- Cálculo automático de parámetros de bus
- Diagnósticos de Esclavo en línea
- Compatible con todas las velocidades de transmisión estandarizadas, hasta 12 Mbps
- Compatible con datos de diagnóstico extendidos (DPV1)
- Se pueden colocar varios dispositivos Maestros en un mismo rack
- Determinación de la configuración del Esclavo con el procesador mediante suma de comprobación CRC
- Indicadores LED de estado Maestro para operaciones, configuración de red, conservación de símbolo Maestro y configuración de red
- Software DTM de comunicación de transporte Maestro para FDT/DTM PROFIBUS incluido (número de parte PSW-CDTM-PDPM)

Especificaciones maestras de PROFIBUS

- Hasta 125 Esclavos conectados con un repetidor
- Hasta una entrada de 1536 bytes cíclicos y una salida de datos de 1536 bytes
- Compatible con datos de diagnóstico extendidos
- Interfaz PROFIBUS RS-485 aislada ópticamente con convertidor DC-DC
- Comunicaciones acíclicas (DPV1), lectura y escritura
- Manejo de alarmas (DPV1)
- Compatible con los comandos Sync y Freeze
- Compatible con las operaciones de lectura y escritura del parámetro de cumplimiento PROFIdrive 3.1
- Compatible con telegramas de difusión múltiple y difusión amplia (DPV1)

Puerto Maestro PROFIBUS

- DB-9F RS-485 aislado ópticamente
- Indicadores LED para listo, ejecutar, error y símbolo
- Interfaz PROFIBUS DPV1 RS-485 con conector hembra de 9-pin D y opto acopladores aislados



Donde la
Automatización
Conecta™

Distribución global

Pensamos como usted

Los productos de ProSoft Technology® se distribuyen y reciben soporte en todo el mundo a través de una red de más de 500 distribuidores en 50 países. Nuestros distribuidores están familiarizados con las necesidades de su aplicación. Para una lista completa de distribuidores, visite nuestro sitio web en:

www.prosoft-technology.com

Soporte global

Estamos aquí para ayudarle

Todos los productos de ProSoft Technology cuentan con el respaldo de soporte técnico gratuito e ilimitado. Póngase en contacto con nuestro equipo de soporte técnico mundial directamente por teléfono o correo electrónico.

Oficinas globales

Estamos cerca de usted

ProSoft Technology cuenta con oficinas regionales en todo el mundo, disponibles para ayudarle en sus necesidades de aplicaciones industriales. Si necesita ayuda seleccionando una solución de ProSoft Technology para su aplicación en particular, consulte nuestra información de contacto bajo la sección de ventas a través de distribuidores en nuestro sitio web:

www.prosoft-technology.com.

No importa si su aplicación es grande o pequeña, nuestros profesionales técnicos están ahí para ayudarle a elegir la solución de comunicación adecuada.

Especificaciones de hardware

Especificación	Descripción
Carga actual del backplane	800 mA @ 5 Vcc 3 mA @ 24 Vcc
Temperatura operacional	0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Golpes	30 g operativo 50 g no operativo Vibración: 5 g de 10 Hz a 150 Hz
Humedad relativa	5% a 95% (sin condensación)
Indicadores LED	Estado del módulo Estado de transferencia del backplane Estado de aplicación Error de Estado y actividad serial
Puerto de depuración/configuración (CFG)	
Puerto CFG (CFG)	RJ45 (DB-9M con el cable suministrado) Sólo RS-232 Enrutamiento Ethernet CIPConnect® utilizando 1756-ENBT, 1756-EN2T o similar
Se envían con la unidad	Cables RJ45 a DB-9M para cada puerto Cable de configuración RS-232 de 6 pies

Certificaciones y aprobaciones de agencias

CE	EMC-EN61326-1:2006; EN61000-6-4:2007
cULus	7R16 Clase I Div 2 Grupos A,B,C,D
Certificación CB	IEC61010
ATEX	EN60079-0 Categoría 3, Zona 2 EN60079-15



ME06



Productos adicionales

ProSoft Technology® ofrece una gama completa de soluciones de hardware y software para una amplia variedad de plataformas de comunicación industrial.

Para una lista completa de productos, visite nuestro sitio web en:
www.prosoft-technology.com

Información de pedido

Para pedir este producto, utilice lo siguiente:

Módulo de Comunicación Maestro PROFIBUS DPV1 MVI56-PDPMV1

MVI56-PDPMV1

Para realizar un pedido, póngase en contacto con su distribuidor local de ProSoft Technology. Para obtener una lista de distribuidores de ProSoft Technology cerca de usted, visite:

www.prosoft-technology.com
y seleccione Distribuidores en el menú.

Realice su pedido por correo electrónico o fax a:

Norteamérica / Latinoamérica / Asia-Pacífico
latinam@prosoft-technology.com
envíe un fax a +1 661.716.5101

Soporte Técnico en Español:
52.222.3.99.6565soporte@prosoft-technology.com

Copyright © 2011 ProSoft Technology, Inc., todos los derechos reservados. 1/25/2012

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.