

Módulos Esclavos Fieldbus de Gran Rendimiento

Potentes, compactos, modulares, y de gran rendimiento, los módulos esclavos fieldbus (FSU) complementan a la perfección los autómatas FPΣ (Sigma) y FP2/FP2SH. Los módulos esclavos para PROFIBUS, DeviceNet y CANopen ya han demostrado sobradamente su eficacia en soluciones de conectividad. A ellos se une el nuevo esclavo PROFINET IO de Panasonic que ofrece nuevas soluciones a sus aplicaciones de redes. En Panasonic seguimos trabajando para ofrecer a nuestros clientes nuevos módulos esclavos fieldbus en un futuro próximo.

Expansiones esclavas para PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen y E/S PROFINET



Expansión esclava
PROFIBUS DP
FP2-DPV1-S
FPG-DPV1-S



Expansión esclava
DeviceNet
FP2-DEV-S
FPG-DEV-S



Expansión esclava
CANopen
FP2-CAN-S
FPG-CAN-S



Nuevo

Expansión esclava
PROFINET IO
FP2-PRT-S
FPG-PRT-S



Expansión esclava **PROFIBUS DP**
(Módulo expansión FP0R compatible con FP-X)
FP0-DPS2



Ventajas:

- ▶ Amplio rango de soluciones de conectividad para la Serie-FP
- ▶ Una única plataforma de hardware para varios tipos de redes
- ▶ Extremadamente compacto
- ▶ Programación sencilla gracias a las librerías de funciones del FPWIN Pro

3 sencillos pasos para configurar tu red

Elige el tipo de red que se ajusta a tu aplicación



1

Descarga gratis los archivos de datos

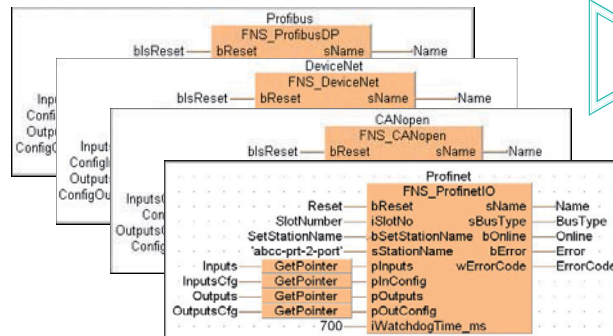
PROFIBUS DP	Archivo GSD
DeviceNet	Archivo EDS
CANopen	Archivo EDS
PROFINET IO	Archivo XML

2

Descarga gratis, la librería de funciones PEW_FNS.sul

Todos los archivos del esclavo y la librería de funciones se pueden descargar de forma totalmente gratuita a través de nuestra web: www.panasonic-electric-works.es

La librería se cargan en el software FPMWIN Pro. Estas librerías reducen drásticamente el tiempo requerido para desarrollar la aplicación y, por consiguiente, ahorran horas de trabajo del usuario. Asimismo también incluyen una intuitiva ayuda on-line y ejemplos de programación.



3

Especificaciones:

Concepto	PROFIBUS DP	DeviceNet	CANopen	PROFINET IO
Referencia	FP2-DPV1-S FPG-DPV1-S FP0DPS2	FP2-DEV-S FPG-DEV-S	FP2-CAN-S FPG-CAN-S	FP2-PRT-S FPG-PRT-S
Baudios	• Detección automática • 9,6kbaud a 12Mbaud	• Detección automática • 125kbps a 500kbps	• Detección automática • 10kbps a 1Mbps	• 100Mbps, full duplex (fijo)
Aislamiento	Bus aislado galvánicamente			
Tipos de conexión	DP-V0: El acceso a los datos del proceso de la red PROFIBUS se realiza de forma cíclica	• Conexiones cíclicas • COS (Cambio de estado) • Conexiones de bit estroboscópicas • Conexiones por sondeo • Conexiones explícitas	PDO (Process Data Object) Vía de intercambio: • Sincronismo cíclico • Sincronismo acíclico • COS (Cambio de estado) • Conexiones temporizadas	PROFINET IO clase B Intercambio de datos cíclico en tiempo real con 2ms de tiempo de ciclo
Máxima información a transmitir	• 76 registros totales configurables como lectura y escritura (en unidades de 1, 2 ó 4 palabras) • FP0DPS2: 6 palabras/ 6 palabras	Ej. para conexiones cíclicas: 128 palabras en cada dirección	128 palabras (para TPDOs y RPDOs)	128 palabras en tiempo real de lectura y escritura en cada dirección
Características adicionales	Diagnóstico de estado de la red	• UCMM • Parámetro CIP • Diagnóstico de estado de la red	Diagnóstico de estado de la red	Diagnóstico de estado de la red
Puerto	DB9 (Sub-D 9 pines hembra)	Terminal a tornillo de 5 pines	DB9 (Sub-D 9 pines hembra)	Switch de 2 puertos integrado: 2 x RJ45
Peso	FP2-DPV1-S: 119g FPG-DPV1-S: 92g FP0DPS2: 80g	FP2-DEV-S: 120g FPG-DEV-S: 93g	FP2-CAN-S: 120g FPG-CAN-S: 93g	FP2-PRT-S: 119g FPG-PRT-S: 92g
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	FP2-DPV1-S: 27,7x100x93mm FPG-DPV1-S: 30x90x60mm FP0DPS2: 25x90x60mm	FP2-DEV-S: 27,7x100x93mm FPG-DEV-S: 30x90x60mm	FP2-CAN-S: 27,7x100x93mm FPG-CAN-S: 30x90x60mm	FP2-PRT-S: 27,7x100x93mm FPG-PRT-S: 30x90x60mm

Nuevo